



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

447

“Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

Tumbes, 06 de noviembre de 2019

CARTA N° 127 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-

SEÑOR:  
Abog. VIRGINIA DAVIS GARRIDO  
NOTARIA PÚBLICA DE TUMBES  
Ciudad.-

ASUNTO: Solicito Servicios Notariales

REF. : PEC N° 002-2018/GRT-CS-1 - Contratación de la Ejecución de Obra por Concurso  
Oferta: “CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES  
VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA  
TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES,  
DEPARTAMENTO DE TUMBES”

Tengo el agrado de dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez manifestarle que se ha convocado el Procedimiento de Contratación Pública Especial citado en la referencia, en el marco del D.S. N° 071-2018-PCM, conforme al cronograma publicado en el SEACE.

En ese sentido, solicito a usted sus servicios notariales para llevar a cabo el acto público del procedimiento en mención, a desarrollarse el viernes 08 de noviembre de 2019, en el Auditorium de la Sede Regional a las 9:00 horas.

Con las expresiones de mi especial consideración y estima, me suscribo de usted.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Edgar Atoche Sandoval  
JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA Y  
SERVICIO AUXILIARES



Recibido  
06-11-2019

446

## BASES INTEGRADAS

### BASES ESTÁNDAR DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

### CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS POR CONCURSO OFERTA <sup>1</sup>

*Aprobadas mediante Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE,  
modificadas por las Resoluciones Directorales N° 068-2018-RCC/DE,  
N° 084-2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE y N° 081-2019-RCC/DE*



<sup>1</sup> Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras a través de concurso oferta. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Obra:** Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

**Consultoría de obra:** Servicios profesionales altamente calificados consistentes en la elaboración del expediente técnico de obras.

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA  
ESPECIAL N° 01-2019-GRT-CS  
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

**ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE  
TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA:**

**“CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA  
DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN  
LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA  
ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA  
DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES”**

1

2

444

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



413

**CAPÍTULO I**  
**ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**1.1. BASE LEGAL**

- Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 30556, que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios. (En adelante la Ley).
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, modificado por el Decreto Supremo N° 148-2019-PCM y el Decreto Supremo N° 155-2019-PCM (En adelante el Reglamento).
- Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE, modificadas por las Resoluciones Directorales N° 068-2018-RCC/DE, N° 084-2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE y N° 081-2019-RCC/DE.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante la LCE).
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante el RLCE).
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, T.U.O. de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 043-2003-PCM, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Código Civil.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

Para la aplicación del derecho deberá considerarse la especialidad de las normas previstas en las presentes bases.

**1.2. CONVOCATORIA**

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 33 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases administrativas.

**1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES**

El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, de forma ininterrumpida. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

El registro de participantes es gratuito y electrónico a través del SEACE.

El proveedor que desee participar en el presente procedimiento de selección debe registrarse como participante, debiendo contar para ello con inscripción vigente en el RNP, conforme al objeto de la contratación. Los proveedores extranjeros no domiciliados en el país que no cuenten con inscripción en el RNP deberán solicitar un usuario de habilitación a la Autoridad, la que lo gestionará ante el OSCE.

**1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS**

Todo participante puede formular consultas y observaciones administrativas a las bases dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la convocatoria, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 del Reglamento.

Las consultas administrativas son aclaraciones respecto del contenido de las bases. Las observaciones administrativas se formulan por supuestas vulneraciones al Reglamento, a la

normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación. Estas se realizan de manera fundamentada.

Para dicho efecto, el participante registrará las consultas y observaciones en forma electrónica a través del SEACE.

En esta etapa no proceden consultas técnicas sobre las características técnicas del objeto de la contratación.

#### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS A LAS BASES

La absolución simultánea de las consultas y observaciones administrativas por parte del órgano encargado de la selección mediante pliego absolutorio se notifica a través del SEACE, al día siguiente del vencimiento del plazo previsto para la formulación de las consultas y observaciones administrativas.

La absolución se realiza de manera motivada. En el caso de las observaciones administrativas se debe indicar si estas se acogen, se acogen parcialmente o no se acogen.

##### Importante

*No se absolverán consultas y observaciones administrativas a las bases que se presenten extemporáneamente, en forma distinta a la señalada en las bases, o que sean formuladas por quienes no se han registrado como participantes.*

*No se absolverán consultas técnicas.*

*No procede la elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones administrativas.*

#### 1.6. INTEGRACIÓN DE BASES

Las bases integradas constituyen las reglas definitivas del procedimiento de selección. Estas incorporan obligatoriamente las modificaciones que se hayan producido como consecuencia de las consultas y observaciones administrativas.

Absueltas las consultas y las observaciones administrativas, o si las mismas no se han presentado, se integran las bases como reglas definitivas del procedimiento de selección.

La integración y publicación de las bases integradas se realiza el mismo día de la absolución de consultas y observaciones administrativas, según el calendario establecido.

Las bases integradas no pueden ser cuestionadas en ninguna otra vía ni modificadas por autoridad administrativa alguna, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad, salvo las acciones de supervisión a cargo del OSCE.

El comité de selección no puede continuar con la tramitación del procedimiento de selección si no ha publicado las bases integradas en el SEACE.

#### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas, se presentan en idioma castellano o, en su defecto, acompañados de traducción simple con la indicación y suscripción de quien oficie de traductor debidamente identificado, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

Las ofertas se presentan por escrito, debidamente foliadas y en un (1) único sobre cerrado.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman las ofertas deben estar debidamente firmados por el postor. Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado.

441

El precio de la oferta debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la ejecución de la obra que incluye el expediente técnico a contratar, excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, que no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos decimales. Los precios unitarios se expresan con dos decimales.

En concurso oferta a precios unitarios, el postor presenta la oferta económica, acompañada del monto desagregado por partidas con sus respectivos precios unitarios, según lo señalado en la sección específica; adicionalmente incluye el medio magnético con el desagregado de dichas partidas.

#### 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

La presentación de ofertas se realiza en acto público, en presencia de notario o juez de paz, en el lugar indicado en las bases, en la fecha y hora establecidas en la convocatoria.

La presentación puede realizarse por el mismo participante o a través de un tercero, sin que se exija formalidad alguna para ello.

##### Importante

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

El acto público se inicia cuando el comité de selección empieza a llamar a los participantes en el orden en que se registraron en el procedimiento, para que entreguen sus ofertas. Si al momento de ser llamado el participante no se encuentra presente, se tiene por desistido.

En la apertura del sobre que contiene la oferta, el comité de selección debe anunciar el nombre de cada participante y el precio de la oferta económica y sus componentes de conformidad con el artículo 36 del Reglamento. Además, verifica el cumplimiento de los requisitos de admisibilidad de conformidad con el artículo 37 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Solo pasan a la etapa de evaluación las ofertas técnicas que cumplen con lo señalado en el párrafo anterior. Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de ochenta (80) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

Asimismo, el comité de selección devuelve las ofertas que se encuentren por debajo del noventa por ciento (90%) del valor asignado al componente obra; por debajo del noventa por ciento (90%) del valor asignado al componente elaboración del expediente técnico; así como las ofertas que excedan el valor referencial teniéndolas por no admitidas, conforme al artículo 39 del Reglamento.

De no estar conformes, los postores pueden solicitar que el notario o juez de paz anote tal circunstancia en el acta, debiendo el comité de selección custodiar la oferta hasta la presentación del recurso de apelación, en caso corresponda.

Después de abierto cada sobre que contiene la oferta, el notario o juez de paz procederá a sellar y firmar cada hoja de los documentos de la oferta.

En el acto de presentación de ofertas se puede contar con un representante del Sistema Nacional de Control, quien participa como veedor y puede suscribir el acta correspondiente.

**1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral anterior tiene por objeto determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, según los factores y el procedimiento de evaluación enunciados en la sección específica de las bases.

La evaluación de las ofertas es integral. Se realiza en el mismo acto público de la presentación de ofertas en dos (2) etapas. La primera es la técnica y la segunda la económica y se realizan sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos  
Oferta económica : 100 puntos

**1.9.1 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS**

La evaluación se realiza conforme al factor de evaluación "Experiencia del Postor" previsto en la sección específica de las bases.

**1.9.2 EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS**

Culminada la evaluación técnica se procede a evaluar las ofertas económicas en el mismo acto público y con la presencia del notario público o juez de paz.

La evaluación económica consistirá en asignar el puntaje máximo establecido a la oferta económica de menor monto. Al resto de ofertas se les asignará un puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$$

Donde:

i = Oferta  
P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta económica i  
O<sub>i</sub> = Oferta Económica i  
O<sub>m</sub> = Oferta Económica de monto o precio más bajo  
PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica

La determinación del puntaje total de las ofertas se realiza de conformidad con los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

**1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

La subsanación de las ofertas se sujeta a los supuestos establecidos en el artículo 38 del Reglamento.

Cuando se requiera subsanación, la oferta continua vigente para todo efecto, a condición de la efectiva subsanación dentro del plazo otorgado, el que no puede exceder de dos (2) días hábiles. La presentación de las subsanaciones se realiza a través de la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad. La subsanación corresponde realizarla al mismo postor, su representante legal o apoderado acreditado.

**1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

En el mismo acto de presentación de ofertas, el comité de selección otorga la buena pro, en la fecha señalada en el calendario de las bases al postor que hubiera obtenido el mayor puntaje.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se determina a través de sorteo, en el mismo acto público.

El otorgamiento de la buena pro se presume notificado a todos los postores en la fecha del acto público, oportunidad en la que se entrega a los postores copia del acta de otorgamiento y el cuadro comparativo, detallando los resultados de la evaluación. Dicha presunción no admite prueba en contrario. Esta información se publica el mismo día en el SEACE.

439

El mismo día de otorgada la buena pro, se publica en el SEACE la totalidad de las ofertas presentadas y documentos que sirvieron para la evaluación de las ofertas y el expediente de contratación, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad. Asimismo, el día de vencimiento del plazo para el perfeccionamiento del contrato, las entidades publican los documentos presentados para tal fin.

En el portal institucional de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y/o en el portal institucional de la Entidad se publica a través de un repositorio la información señalada en el párrafo precedente, cuya dirección URL debe ser consignada en las bases administrativas.

#### 1.12. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento de la buena pro se publica en el SEACE el mismo día de producido.

##### Importante

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, la Entidad realiza la inmediata verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro. En caso de comprobar inexactitud o falsedad en las declaraciones, información o documentación presentada, la Entidad declara la nulidad del otorgamiento de la buena pro o del contrato, dependiendo de la oportunidad en que se hizo la comprobación, de conformidad con lo establecido en el TUO de la LCE y en el RLCE. Adicionalmente, la Entidad comunica al Tribunal de Contrataciones del Estado para que inicie el procedimiento administrativo sancionador y al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente.*

*Al día hábil siguiente de consentido el otorgamiento de la buena pro o de haber quedado administrativamente firme, el órgano a cargo del procedimiento de selección, bajo responsabilidad, elabora y remite un informe al Órgano de Control Institucional de la Entidad, sustentando la admisión de ofertas, la evaluación y el otorgamiento de puntaje. En el caso de Entidades que no cuenten con Órgano de Control Institucional, el informe se remite al órgano correspondiente del Sistema Nacional de Control. Dicho informe se publica, el mismo día de su remisión, en el SEACE.*

**CAPÍTULO II**  
**SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**2.1. RECURSO DE APELACIÓN**

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, en el caso de Gobiernos Locales y Regionales cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a seiscientos (600) UIT y para el caso de entidades del Gobierno Nacional cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a dos mil cuatrocientas (2 400) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dichos montos, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad del procedimiento de selección, pueden impugnarse ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

**2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del otorgamiento de la buena pro, se pueden impugnar los actos dictados desde la convocatoria hasta antes de la suscripción del contrato mediante recurso de apelación, de conformidad con lo establecido en el artículo 8 de la Ley.

El plazo para resolver y notificar la resolución que resuelve el recurso de apelación es de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de su interposición o de la subsanación del recurso.



437

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Consentido o administrativamente firme el otorgamiento de la Buena Pro, el postor Ganador de la buena pro debe presentar a la entidad la documentación para la suscripción del contrato prevista en las bases, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. Este plazo comprende tres (3) días hábiles para la presentación de documentos, un (1) días hábil para evaluar los documentos y realizar observaciones, y un (1) día para la subsanación de observaciones y suscripción del contrato. La observación a la presentación de documentos para suscribir el contrato se realiza vía correo electrónico, dentro del vencimiento del plazo para la presentación de dichos documentos.

Antes de la suscripción del contrato, el ganador de la buena pro que tenga la condición de "no domiciliado" debe acreditar su inscripción en el RNP.

El ganador de la buena pro para suscribir el contrato debe acreditar la experiencia del personal requerido, según lo precise la Sección Específica de estas bases.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 54 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta debe mantenerse vigente hasta la hasta el consentimiento de la liquidación final.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 61 del Reglamento. La presentación de esta garantía es exceptuada únicamente cuando la Entidad establece la constitución de fideicomisos, conforme lo estipulado en el artículo 78 del Reglamento.

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, y deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

436

**Importante**

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

**ADVERTENCIA**

**LOS FUNCIONARIOS DE LAS ENTIDADES NO DEBEN ACEPTAR GARANTÍAS EMITIDAS BAJO CONDICIONES DISTINTAS A LAS ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE NUMERAL.**

Para acceder a la lista de las empresas que se encuentran autorizadas por la SBS a emitir garantías, ingresar a la siguiente dirección:

<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

**3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el numeral 61.2 del artículo 61 del Reglamento.

**3.5. INICIO DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA**

El inicio del plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda.
2. Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación.
3. Que la Entidad haya hecho entrega del expediente técnico de obra aprobado.
4. Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, o se haya constituido el fideicomiso.

La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento.

Las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiendo suscribir la adenda correspondiente.

**3.6. RESIDENTE DE OBRA<sup>2</sup>**

Profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista, previa conformidad de la Entidad, el cual puede ser ingeniero o arquitecto<sup>3</sup>, según corresponda a la naturaleza de los trabajos, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra<sup>4</sup>, correspondiendo a la Entidad determinar el periodo de experiencia requerido para la ejecución de la prestación.

Por su sola designación, el residente representa al contratista como responsable técnico de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.

**Importante**

El residente de obra no puede prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del residente de obra es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el artículo 75 del Reglamento.

<sup>2</sup> De acuerdo con el artículo 75 del Reglamento, durante la ejecución de la obra debe contarse, de modo permanente y directo, con un residente de obra.

<sup>3</sup> Según lo definido en el Estudio de Ingeniería Básica que es parte de las bases, conforme a la naturaleza de la obra a ser ejecutada.

<sup>4</sup> En el expediente técnico que es parte de las bases, la Entidad puede establecer experiencia adicional para el profesional propuesto como residente de obra, según la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra a ejecutar.

**3.7. SUPERVISOR<sup>5</sup> DE OBRA**

Profesional colegiado, habilitado y especializado, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, designado por la Entidad para velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato. Debe cumplir, como mínimo, con la misma experiencia y calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.

En caso que el supervisor sea una persona jurídica, esta debe designar a una persona natural como supervisor permanente en la obra.

**Importante**

*El supervisor de obra, cuando es persona natural, o el jefe de supervisión, en caso el supervisor sea persona jurídica, no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo, el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del supervisor es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el numeral 79.3 del artículo 79 del Reglamento.*

**3.8. CUADERNO DE OBRA Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS**

En la fecha de entrega del terreno, el contratista entrega y abre el cuaderno de obra, el mismo que debe encontrarse legalizado y es firmado en todas sus páginas por el supervisor, según corresponda, y por el residente, a fin de evitar su adulteración. Dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el cuaderno de obra.

El cuaderno de obra consta de una hoja original con tres (3) copias desglosables, correspondiendo una de estas a la Entidad, otra al contratista y la tercera al supervisor. El original de dicho cuaderno debe permanecer en la obra, bajo custodia del residente no pudiendo impedirse el acceso al mismo.

Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias, constituye causal de aplicación de una penalidad equivalente al cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.

En el cuaderno de obra se anotan los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de esta, firmando al pie de cada anotación el supervisor o el residente, según sea el que efectúe la anotación. Las solicitudes que se requieran como consecuencia de las ocurrencias anotadas en el cuaderno de obra, se presentan directamente a la Entidad o al supervisor según corresponda por el contratista o su representante, por medio de comunicación escrita.

El cuaderno de obra es cerrado por el supervisor cuando la obra haya sido recibida definitivamente por la Entidad.

Concluida la ejecución y recibida la obra, el original queda en poder de la Entidad.

**Importante**

*El supervisor, y/o el residente, deben anotar en el cuaderno de obra la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra, a efectos de evitar futuras controversias sobre el particular.*

**3.9. ADELANTOS**

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales o insumos, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 al 78 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

La Entidad puede entregar adelantos directos para la elaboración del expediente técnico, el cual no puede ser superior al treinta por ciento (30%) del monto original correspondiente a esta

<sup>5</sup> De acuerdo con el artículo 24 del Reglamento, debe designarse a un supervisor o inspector para la elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra.

434

prestación. Asimismo, si la Entidad prevé la entrega del adelanto directo para la ejecución de la obra, el monto no podrá ser superior al diez por ciento (10%) del monto original correspondiente a esta prestación.

**Importante**

*De conformidad con lo señalado en el artículo 78 del Reglamento cuando las Entidades del Gobierno Nacional convoquen la ejecución de obras cuyo valor referencial sea igual o mayor a S/. 20 000 000.00, los adelantos directos y por materiales o insumos podrán otorgarse a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesario la presentación de la garantía correspondiente.*

**3.10. VALORIZACIONES**

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el supervisor, según corresponda y el contratista. Si el supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

**3.11. PAGOS DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

El pago del expediente técnico se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases administrativas o en el contrato.

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello. La conformidad se emite en un plazo máximo de veinte (20) días de producida la recepción.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**3.12. REAJUSTES**

En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes se calculan en base al coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valorización. Cuando se conozcan los Índices Unificados de Precios que se deben aplicar, se calcula el monto definitivo de los reajustes que le corresponden y se pagan con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

En el caso de contratos de consultoría de obras pactados en moneda nacional, los pagos se sujetan a reajuste por aplicación de fórmulas monómicas o polinómicas, según corresponda, las cuales deben estar previstas en los documentos del procedimiento de selección. Para tal efecto, el consultor calcula y consigna en sus facturas el monto resultante de la aplicación de

dichas fórmulas, cuyas variaciones son mensuales, hasta la fecha de pago prevista en el contrato respectivo, utilizando los Índices de Precios al Consumidor publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI a la fecha de facturación. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

**Importante**

*Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.*

**3.13. PENALIDADES****3.13.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con en el artículo 62 del Reglamento.

**3.13.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, se deben incluir en la sección específica de las bases los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

**3.14. RECEPCIÓN DE LA OBRA**

La recepción de la obra se sujeta a las disposiciones previstas en el artículo 93 del Reglamento. Está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, cuando ello se hubiera previsto expresamente en la sección específica de las bases, en el contrato o las partes expresamente lo convengan. La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

**3.15. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en el artículo 94 del Reglamento. No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo.

Toda discrepancia respecto a la liquidación, incluso las controversias relativas a su consentimiento o al incumplimiento de los pagos que resulten de la misma, se resuelve según las disposiciones previstas en el artículo 45 del TUO de la LCE y en el artículo 209 del RLCE, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

**3.16. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN**

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista, una constancia de prestación de ejecución de obra y/o expediente técnico según el formato establecido en el Capítulo VI de la sección específica de las bases, la cual es entregada conjuntamente con la liquidación de la obra. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas.

**3.17. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con lo dispuesto en los artículos 63 y 92 del Reglamento.

**3.18. PRESTACIONES PENDIENTES EN CASO DE RESOLUCIÓN O NULIDAD DEL CONTRATO**

Cuando se resuelva un contrato y exista la necesidad urgente de culminar con la ejecución de las prestaciones derivadas de este, para asegurar la terminación de la obra, sin perjuicio de que dicha resolución se encuentre sometida a alguno de los medios de solución de controversias; la Entidad puede contratar a alguno de los postores que participaron en el procedimiento de selección. Para dicho efecto debe seguir el procedimiento previsto en el numeral 63.5 del artículo 63 del Reglamento. Agotado dicho procedimiento, la Entidad puede contratar directamente con determinado proveedor, según lo previsto en el literal l) del artículo 27 del TUO de la LCE.

El párrafo precedente aplica también para los contratos declarados nulos por las causales previstas en el artículo 44 del TUO de la LCE.

**3.19. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por el TUO de la LCE y el RLCE, así como por las disposiciones legales vigentes y en cuanto no contravengan la Ley N° 30556 y el D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias.

**Importante**

*Al tratarse de obras bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, a cada una de las prestaciones involucradas se le aplicarán, en principio, las disposiciones de la normativa de contrataciones del Estado que sean compatibles con su naturaleza.*

431

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



**CAPÍTULO I  
GENERALIDADES**

**1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : Gobierno Regional de Tumbes  
 RUC N° : 20484003883  
 Domicilio legal : Av. La Marina N° 200 - Tumbes  
 Teléfono: : 072-544464  
 Correo electrónico: : olsa.goretumbes@gmail.com

**1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la elaboración del expediente técnico y la ejecución de la obra denominado "Creación del Servicio de Protección en Rivera del Río Tumbes Vulnerable ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Departamento de Tumbes.

**1.3. VALOR REFERENCIAL**

El valor referencial asciende a **S/ 13'808,414.21** (Trece Millones Ochocientos Ocho Mil Cuatrocientos Catorce con 21/100 Soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de Julio de 2019.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior
<b>S/ 13'808,414.21</b> (Trece Millones Ochocientos Ocho Mil Cuatrocientos Catorce con 21/100 Soles)	<b>S/ 12'427,572.79</b> (Doce Millones Cuatrocientos Veintisiete Mil Quinientos Setenta y Dos con 79/100 Soles)

**Importante**

- El precio de las ofertas no puede exceder el valor referencial de conformidad con el artículo 39 del Reglamento.

**1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Gerencial General Regional N° 0446-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR, el 23 de octubre de 2019.

Asimismo, el Proyecto de Inversión fue declarado VIABLE el 18 de diciembre de 2018.

**1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO.

**Importante**

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

429

**1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento se rige por el sistema de ESQUEMA MIXTO DE SUMA ALZADA Y PRECIOS UNITARIOS<sup>6</sup>, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

**1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

Concurso Oferta.

**1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

El alcance de la ejecución de la obra está definido en el Capítulo III de la presente sección.

**1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Los servicios de consultoría de obra de elaboración del expediente técnico se prestarán en el plazo de Treinta (30) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Asimismo, el plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de Ciento Veinte (120) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

**1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL Estudio Básico de Ingeniería**

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el Estudio Básico de Ingeniería u otro estudio, para cuyo efecto deben cancelar:

Pagar en : CAJA DE LA ENTIDAD  
Recabar en : OFICINA DE LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES -  
CONTRATACIONES - PRIMER PISO DE LA SEDE REGIONAL  
Costo de bases y : Digital: S/ 10.00  
Estudio Básico de  
Ingeniería u otro  
estudio

**Importante**

- La Entidad debe contar con la constancia o formulario de cargos en donde conste que el participante recibió el Estudio de Ingeniería Básica completo.
- El costo de entrega del ejemplar de las bases y del Estudio de Ingeniería Básica, no puede exceder el costo de su reproducción.

**1.11. BASE LEGAL**

- Ley N° 30879 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC. Implementan y adecúan Decreto Supremo sobre contrataciones de obras públicas.
- Ley N° 30556 - Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

<sup>6</sup> De conformidad con el artículo 21 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial, modificado mediante Decreto Supremo N° 155-2019-PCM, el cual establece:

"(...) En el concurso oferta, las Entidades Ejecutoras se encuentran facultadas, dentro del mismo procedimiento de contratación a utilizar el sistema de suma alzada y/o precios unitarios para la elaboración del expediente técnico y/o para la ejecución de obra.

(...). Cada Entidad, en un acto de gestión interna evalúa la modalidad de ejecución contractual y los sistemas de contratación a emplear, tomando en cuenta sus necesidades de contratación."

428

- Decreto Legislativo N° 1354 - Decreto Legislativo que Modifica la Ley N° 30556.
- D.S. N° 071-2018-PCM, Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.
- D.S. N° 148-2019-PCM, Modifica el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado mediante D.S. N° 071-2018-PCM.
- Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE, modificadas por las Resoluciones Directorales N° 068-2018-RCC/DE, N° 084-2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE y N° 081-2019-RCC/DE.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- TULO de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General D.S. N° 004-2019-JUS.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

42

**CAPÍTULO II  
DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN<sup>7</sup>**

Etapa	Fecha, hora y lugar
Convocatoria	: 25/10/2019
Registro de participantes <sup>8</sup> A través del SEACE	: Desde las: 00:01 horas del 28/10/2019 Hasta las: 11:59 horas del 07/11/2019
Formulación de consultas y observaciones administrativas a las bases A través del SEACE	: Del: 28/10/2019 Al: 29/10/2019
Absolución de consultas y observaciones administrativas a las bases e integración	: 04/11/2019
Presentación de ofertas, evaluación, y otorgamiento de la buena pro en Acto Público	: 08/11/2019
El acto público se realizará en	: AUDITORIO DE LA SEDE CENTRAL DE GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES, SITO EN AV. LA MARINA N° 200 - TUMBES - 9:00 HORAS

**Importante**

Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). En el caso de las empresas extranjeras no domiciliadas éstas registran su participación empleando el certificado gestionado por la Autoridad ante el OSCE.

**2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS**

La oferta se presenta en un (1) sobre cerrado en original, dirigido al comité de selección del **Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019-GRT-CS**, conforme al siguiente detalle:

Señores:  
**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
Calle La Marina N° 200 - Tumbes  
Att.: Comité de selección

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 02-2019-GRT-CS**  
**Denominación de la convocatoria:** CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

**OFERTA**  
[NOMBRE / DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR]

La oferta contendrá, además de un índice de documentos, la siguiente documentación:

**2.2.1. Documentación de presentación obligatoria**

**2.2.1.1. Documentos para la admisibilidad de la oferta**

- a) Carta de presentación de oferta con firma legalizada del postor de acuerdo con el numeral 37.1 del artículo 37 del Reglamento. **(Anexo N° 1)**  
En caso de consorcio, se requiere la firma legalizada de todos los integrantes del consorcio.

<sup>7</sup> La información del calendario indicado en las bases no debe diferir de la información consignada en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, en caso de existir contradicción primará el calendario indicado en la ficha del procedimiento en el SEACE.

<sup>8</sup> El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, según lo dispuesto en el artículo 34 del Reglamento.

226

- b) Declaración jurada de datos del postor con indicación del correo electrónico al que se le notifican las actuaciones del procedimiento de selección y la ejecución contractual. (Anexo N° 2)
- c) Declaración jurada de acuerdo con el numeral 37.2 del artículo 37 del Reglamento. (Anexo N° 3)  
En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.
- d) Declaración jurada que acredite el cumplimiento del requerimiento, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 4)
- e) Oferta económica con firma legalizada en SOLES, consignando el Costo Directo, Gastos Generales Fijos, Gastos Generales Variables, Utilidad e Impuesto General a las Ventas. (Anexo N° 5)

**Importante**

*Para la presentación de la oferta, para un concurso oferta a precios unitarios, consignar en las bases administrativas los documentos señalados por el artículo 24 del Reglamento.*

El monto total de la oferta y de los subtotales que lo componen debe ser expresado con dos decimales. En caso de consorcio, se requiere la firma legalizada de todos los integrantes del consorcio.

- f) Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista y equipamiento conforme lo señalado en el requerimiento, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 7)
- g) Contrato de Consorcio con firmas legalizadas detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado, en caso de presentarse en consorcio. Este contrato debe presentar el contenido mínimo según el Anexo N° 8.
- h) Carta de Línea de Crédito, equivalente a una (1) vez el valor referencial, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros. (Anexo N° 9).

**Importante**

- El comité de selección rechaza las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el artículo 39 del Reglamento, teniéndose estas por no admitidas.
- El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida, salvo que se objeto de subsanación.

**2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de admisibilidad del requerimiento**

El postor debe incorporar en su oferta los documentos que acreditan los "Requisitos de Admisibilidad" que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) Certificado de inscripción en el registro de la Micro y Pequeña Empresa – REMYPE, de ser el caso<sup>9</sup>. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan el "Factor de Evaluación Experiencia" establecido en el Capítulo IV de la presente sección, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho capítulo para el citado factor.

**Importante**

*Cabe subsanación de las ofertas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 38 del Reglamento. La legalización de las firmas en el contrato de consorcio, en la oferta económica y en la carta de presentación de ofertas, son subsanables.*

<sup>9</sup> Dicho documento se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, siempre que se cumplan los supuestos previstos en el artículo 149 del RLCE.

**2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS**

Una vez evaluadas las propuestas técnica y económica se procederá a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las propuestas será el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 PE_i$$

Donde:

PTP<sub>i</sub> = Puntaje total del postor i

PT<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación técnica del postor i

PE<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación económica del postor i

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

c<sub>1</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica. = 0.40

c<sub>2</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica. = 0.60

Donde: c<sub>1</sub> + c<sub>2</sub> = 1.00

**2.4. URL DE REPOSITORIO DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION**

La información que refiere el artículo 41 del Reglamento se publicará en el siguiente URL <http://regiontumbes.gob.pe/documentos/Obras%20con%20Cambios/>

**2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Constancia de capacidad libre de contratación.
- b) Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA<sup>10</sup> (Anexo N° 10)
- c) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA<sup>11</sup>
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI).
- e) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- h) Documentos que acrediten la experiencia del Residente y del Jefe de obra, de corresponder.
- i) Documentos que acrediten la experiencia del Jefe de proyecto del Estudio, de ser el caso.
- j) Documentos que acrediten el equipamiento, de ser el caso.
- k) Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.
- l) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Detalle de precios unitarios de las partidas que dan origen al precio de la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de contratación a suma alzada.

<sup>10</sup> "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

<sup>11</sup> "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

424

o) Declaración Jurada indicando lo siguiente:

- Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones pública,
- Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

#### Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 del TUO de la LCE, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
- En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 60 del Reglamento, siempre que:
  - a) El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/. 1 800 000.00
  - b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
  - c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

En caso que el postor ganador de la buena pro no haya presentado el certificado de inscripción en el REMYPE en su oferta, puede presentarlo con los documentos para el perfeccionamiento del contrato.
- De conformidad con la Décimo Primera Disposición Complementaria Final del RLCE, dentro del supuesto de hecho de la infracción establecida en el literal i) del artículo 50.1 del TUO de la LCE, referida a la presentación de información inexacta, se encuentra comprendida la presentación de garantías que no hayan sido emitidas por las empresas indicadas en el artículo 33 del TUO de la LCE.

Adicionalmente, se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada, tales como:  
- Copia de la constitución de la empresa y sus modificatorias debidamente actualizado, entre otros.

#### Importante

- Las Entidades son responsables de verificar la vigencia de la inscripción en el RNP del postor ganador de la buena pro para el perfeccionamiento del contrato, ingresando al portal web del OSCE [www.osce.gob.pe](http://www.osce.gob.pe) sección RNP.
- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

## 2.6. PERFECCIONAMIENTO EL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el numeral 3.1 de la sección general de las bases, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes del Gobierno Regional de Tumbes, sito en Av. La Marina N° 200 - Tumbes, en el horario de 07:30 a 17:00 horas.

#### Importante

En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

423

**2.7. ADELANTOS<sup>12</sup>****2.7.1. ADELANTO DIRECTO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA**

La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% DEL MONTO DE LA PRESTACIÓN.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO<sup>13</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>14</sup> mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

**2.7.2. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA], conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>15</sup> mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

**2.8. VALORIZACIONES**

El periodo de valorización será MENSUAL para la Ejecución de la Obra.

**Importante**

*Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 83.6 del artículo 83 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 83.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*

De acuerdo con el artículo 83 del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo.

**2.9. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>12</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en el artículo 77 del Reglamento. La Entidad en sus bases administrativas puede regular el adelanto para la prestación "Elaboración del Expediente Técnico."

<sup>13</sup> El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

<sup>14</sup> De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>15</sup> De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

422

**CAPÍTULO III  
REQUERIMIENTO**

**Importante**

*Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.*

**3.1. ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA U OTRO ESTUDIO**

**NOTA:**

Debido a la capacidad del archivo digital que representa el Perfil de Inversión Pública, se adjunta como archivo PDF, el mismo que conforma parte integrante de las presentes bases.

421

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

#### 3.1. ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA U OTRO ESTUDIO

##### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

##### 2. FINALIDAD PÚBLICA.

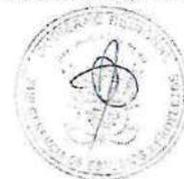
El Gobierno Regional de Tumbes a través de la Gerencia Regional de Infraestructura Subgerencia de Obras, desarrolla un diagnóstico detallado para la identificación las brechas de infraestructura de protección para la población y plantea objetivos, metas e indicadores de resultados a alcanzarse respecto de las brechas existentes entre la comunidad beneficiaria.

- **Eje Estratégico:** Gestión riesgos y desastres, política ambiental y sanitaria.
- **Objetivo Estratégico:** Mejorar la calidad de vida, brindando un ambiente saludable y sostenible y Reducir la vulnerabilidad de la población frente a riesgos y desastres.

Para las Instituciones Públicas, entre ellas la Gobierno Regional de Tumbes, proporcionar protección a la población de zonas vulnerables de efectos de desbordes, inundaciones, deslizamientos, que han dado lugar para que se incluya dentro del presente término de referencia el tema de "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", orientado al fortalecimiento de la Gestión Regional, mejorar la Calidad de Vida de la Población y mejor aprovechamiento de los Recursos Naturales.

Estas condiciones básicas, son atenciones integrales que implementa la entidad regional para el inicio del servicio de protección ante desastres naturales, que podrían requerir de intervenciones más generales de la elaboración y ejecución de un proyecto de inversión pública a mayor escala. Tanto las intervenciones integrales, como para aquellas de carácter más general se requieren garantizar que los recursos necesarios para la intervención respectiva.

Entonces, con la finalidad de viabilizar de forma adecuada las inversiones y contribuir con ello, a generar las condiciones de calidad en los espacios rurales y urbanos, donde se prevé realizar ampliaciones o creaciones o mejoramientos del servicio de protección de la ribera del Río Tumbes.



420

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

### 3. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Tumbes es una entidad del estado que tiene jurisdicción en el departamento de Tumbes de la Región Tumbes, para la elaboración de Perfiles de Proyecto y Expedientes Técnicos de la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento y/o Ampliación de obras públicas como es la "Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable Ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I". También a través del Decreto Supremo N° 091-2017-PCM se aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la ley N°.30556. Ley de intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres naturales.

Mediante Informe Técnico N° 059-2018-MINAGRI-PSI-DIR/OEP su fecha 18 de diciembre de 2018 donde se declara la viabilidad del estudio de pre inversión a nivel de perfil código N° 2435347, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – INVIERTE.PE.

Por ello, se requiere efectuar diferentes metas de manera que contribuyan como información técnica primaria y posibiliten en base a trabajos de campo cumplir con el mencionado contrato suscrito con el estado peruano y específicamente con la elaboración del Proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", para ello es necesario contar con los servicios de consultoría para elaboración de expediente técnico.

### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

#### Objetivo General:

El objetivo del proceso es seleccionar al Contratista que realizará la Elaboración del Expediente Técnico y posterior Ejecución de la Obra bajo la modalidad de concurso oferta (proyectista-consultor-ejecutor) del proyecto denominado: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES". Cuya finalidad es reducir el riesgo frente a inundaciones de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes.

#### Objetivos Específicos:

- Determinar los requerimientos para contratar los servicios de una consultora, que se encargue de elaborar los estudios a nivel de expediente técnico.
- Lograr contratar con una entidad responsable del estudio que será realizado por una persona natural o jurídica especializada, al que en adelante denominaremos "CONSULTOR", quien deberá cumplir con los requisitos mínimos indicados en las bases de licitación para su contratación.

#### Disponibilidad De Terreno En La Zona De Intervención:

- La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Contratista ejecutará la Elaboración del Expediente y posterior Ejecución de Obra.

3



419

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES]  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- El Acta de Disponibilidad del Terreno y Cantera será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios.

**5. NORMAS Y REGLAMENTOS**

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación:

- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respeto a los Recursos Naturales.
- Decreto Legislativo N° 1354 ley que modifica a la Ley N° 30556, respecto a la implementación del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, con el cual aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios
- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 30879 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Ley de Recursos Hídricos"- Ley N° 29338, Reglamentos y modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Ley N° 30556, aprueban disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios.

**6. DESCRIPCION DE LA ZONA DEL PROYECTO**

Ubicación de la Zona del Proyecto

Departamento :	Tumbes
Provincia :	Tumbes
Distrito :	Tumbes (Ubigeo 240101)
Localidad :	Cercado de Tumbes y Pampa Grande
Coordenadas :	Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
Inicio :	UTM E559258.15, N9603430.08
Fin :	UTM E559150.43, N9602659.39
Coordenadas :	Actividad N°05 Sector - La Tuna
Inicio :	UTM E559766.81, N9605519.33
Fin :	UTM E559557.80, N9605769.63
Coordenadas :	Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
Inicio :	UTM E559532.49, N9605519.33
Fin :	UTM E558109.23, N9605769.63
Coordenadas :	Actividad N°07 Sector - Palmar I
Inicio :	UTM E557815.21, N9608716.76



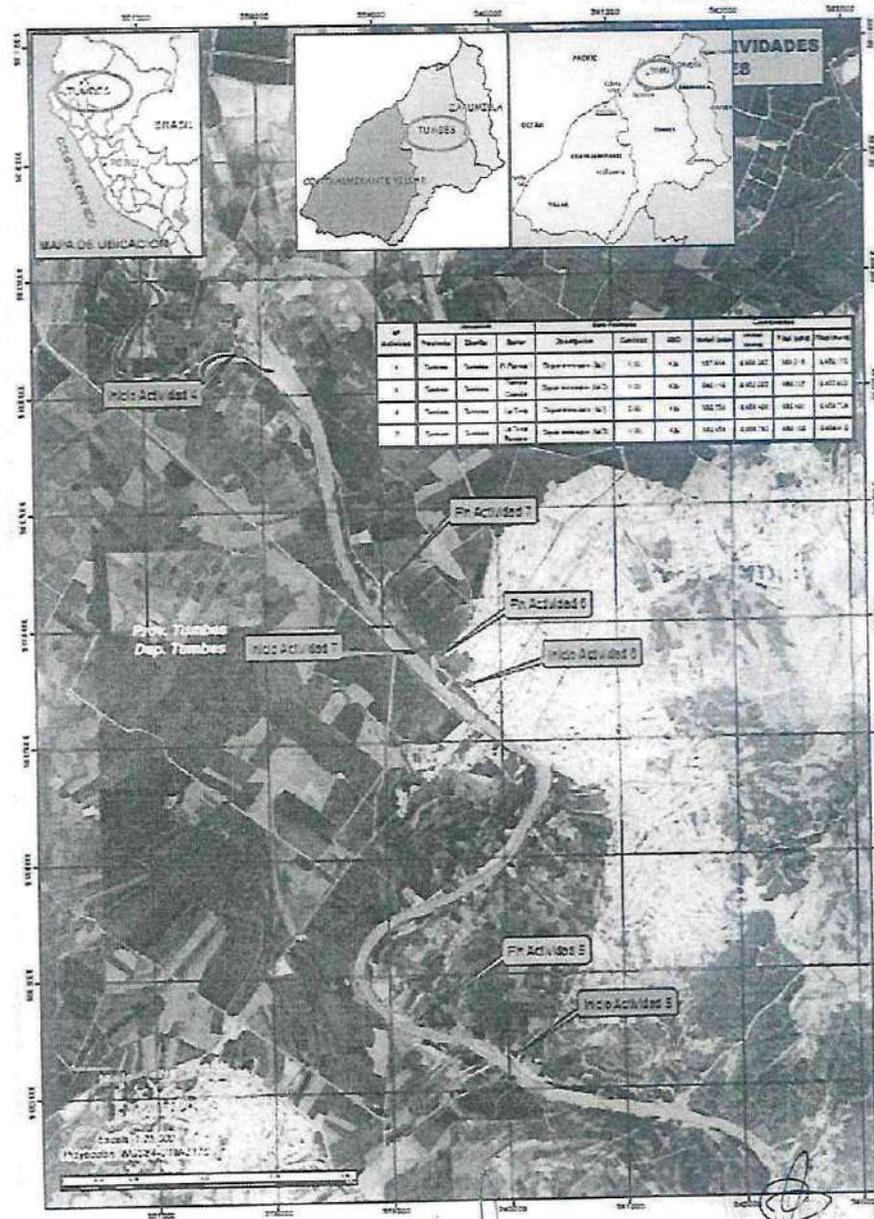
418

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
 CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Fin : UTM E558749.54, N9609079.06

A continuación, se presenta una ilustración de la ubicación de la zona del proyecto:

Figura N° 01: Macro localización de la zona del proyecto



417

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**Sector Pampa Grande:**

**Figura N°2: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



El acceso es desde la ciudad de Tumbes se toma la carretera asfaltada Tumbes – Pampas de Hospital con dirección Sur - Este, hasta la localidad de Pampa Grande con una longitud de 1 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Bolívar en una Longitud de 1.6 km de pavimento de concreto y luego continua en trocha carrozable. En una longitud de 2.8 Km, el tiempo promedio de recorrido del todo el tramo es de 15 minutos medidos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rívera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

**Sector La Tuna:**

**Figura N°3: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



466

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Desde la ciudad de Tumbes se toma la Avenida Tumbes con dirección Sur, hasta la Avenida Malecón Benavides con una longitud de 0.2 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Malecón con una Longitud de 0.3 km de pavimento de concreto y luego se toma un desvío a la izquierda llegando a la rivera derecha del río tumbes con una longitud 0.3 km de trocha carrozable. El tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 5 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

**Sector La Tuna - Romero:**

**Figura N°4: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Desde la ciudad de Tumbes se toma hacia la izquierda por la calle mayor Novoa que es pavimentada con una longitud de 0.5 km, de ahí continuamos por un camino vecinal en la dirección nor – oeste con una longitud de 1.05 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 10 minutos desde la ciudad de Tumbes.

**Sector Palmar I:**

**Figura N°5: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



7

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

De la ciudad de Tumbes nos dirigimos por el panamericano norte en la dirección sur en una longitud de 1.8 km, luego se toma un desvío hacia la derecha en el asentamiento humano pueblo nuevo que nos lleva hacia la rivera izquierda del río en un camino vecinal con una longitud de 9.10 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 30 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto. Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

#### 7. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

El objetivo central del proyecto es "Se reduce el riesgo de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes. frente a las inundaciones.

#### 8. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACION

El trabajo a ejecutar por el Consultor del Servicio es la elaboración del Expediente Técnico definitivo y ejecución de la obra CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, para la ejecución de la misma.

Estos alcances no son limitativos para la Consultora quien a consideración personal deberá ampliar profundizar los alcances de la obra, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice para lograr el objetivo final.

- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- Estas propuestas de los proyectos deberán guardar relación con las sugerencias técnicas, actividades económicas, culturales, ecológicas y ambientales del lugar.
- Todo cálculo, aseveración, estimación o dato, deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico.
- La Consultora es el responsable de todos los trabajos y estudios que realizará, precisándose que las recomendaciones que se den en los términos de referencia no lo exime a la Consultora de la responsabilidad técnica de todos los trabajos y estudios que realice. En concordancia con el perfil técnico aprobado PIP 2435347<sup>2</sup>.

#### Alcances y estudios básicos

- El consultor debe ampliar, complementar, mejorar y perfeccionar la necesidad y la alternativa seleccionada sin llegar a distorsionarlo. Presentación de Anteproyecto de ser el caso para su sustentación y su respectiva aprobación.
- Reconocimiento de Campo. El Consultor realizará la visita e investigaciones de campo en la zona del proyecto y zonas aledañas con fines de reconocimiento y formular el diagnóstico, determinando sus características generales,

<sup>2</sup> <https://ofi5.mef.gob.pe/invierte/formata/verProyecto/43137>



414

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

problemas ambientales relacionados con el proyecto y formular sus recomendaciones

## 9. ACTIVIDADES

### 9.1. REQUERIMIENTOS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

Para elaboración del expediente técnico materia de los presentes términos de referencia, se deberá desarrollar las siguientes actividades:

#### 9.1.1. **CONTENIDOS DEL ESTUDIO A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO**

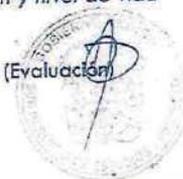
Se desarrollan de acuerdo CONTENIDOS MINIMOS que se plantea:

##### **CAPITULO I: MEMORIA DESCRIPTIVA**

- 1.1. Nombre del Proyecto
- 1.2. Resumen Ejecutivo
- 1.3. Antecedentes
- 1.4. Objetivos
  - 1.4.1. Objetivos Generales
  - 1.4.2. Objetivos Específicos
- 1.5. Metas Físicas
- 1.6. Ubicación del Proyecto -Vías
- 1.7. Beneficios del proyecto:
  - 1.7.1. Población Beneficiada
  - 1.7.2. Hectáreas Beneficiada
- 1.8. Resumen de Costo del Proyecto
- 1.9. Plazo de ejecución y época
- 1.10. Modalidad de Ejecución

##### **CAPITULO II: SITUACION ACTUAL**

- 2.1. Características Físicas Generales
  - 2.1.1. Aspectos Climáticos
  - 2.1.2. Topografía
  - 2.1.3. Geología y Geotecnia
  - 2.1.4. Hidrología, Recurso Hídrico
  - 2.1.5. Vías de Acceso y medios de transporte
  - 2.1.6. Canteras de Agregados
- 2.2. Características Socio Económico
  - 2.2.1. Población Beneficiada
  - 2.2.2. Actividad principal de la población y nivel de vida
  - 2.2.3. Servicios Básicos de la población
- 2.3. Situación Actual de la infraestructura Existente (Evaluación)



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- 2.3.1. Obras de infraestructura hidráulica mayor protegida con el proyecto
- 2.3.2. Obras de captación, conducción, obras de arte y otras estructuras afectados con las obras
- 2.3.3. Defensas ribereñas existentes

### CAPITULO III: INGENIERIA DEL PROYECTO

- 3.1. ESTUDIOS DEFINITIVOS DE INGENIERIA
    - 3.1.1. Topografía
    - 3.1.2. Hidrología y Meteorología
    - 3.1.3. Geología y Geotecnia
    - 3.1.4. Mecánica de Suelos y Canteras
    - 3.1.5. Hidráulica fluvial y áreas de inundación
  - 3.2. INGENIERÍA DEL PROYECTO
    - 3.2.1. Planteamiento hidráulico
    - 3.2.2. Transporte de Sedimentos
    - 3.2.3. Criterios de diseño
    - 3.2.4. Diseño hidráulico y calculo estructural
    - 3.2.5. Descripción de obra
      - 1.1.1.1. Descripción de los trabajos
        - 1.1.1.1.1. Caminos de acceso a detalle
        - 1.1.1.1.2. Maquinaria pesada requerida
- 3.3. ESTUDIO SOCIAL
- 3.4. INFORME DE GESTION AMBIENTAL (Proporcionado la ejecución de la Obra)
- 3.5. PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO DE MOITOREO PROMA (Proporcionado por la Entidad antes de la ejecución de la obra)
- 3.6. COSTOS Y PRESUPUESTO
  - 3.6.1. Resumen de Metrados
  - 3.6.2. Presupuesto de Obra
  - 3.6.3. Programación y Cronograma de 3.7.4 Relación de Materiales e Insumos
  - 3.6.4. Análisis de Costas Unitarios
  - 3.6.5. Formula Polinómica
  - 3.6.6. Especificaciones Técnicas
  - 3.6.7. Calculo de Flete
  - 3.6.8. Seguridad en -Obra
- 3.7. ESTUDIO DE ANALISIS DE RIEGOS Y DESASTRES



Handwritten signature or mark on the right side of the page.

412

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES]  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

**CAPITULO V: PLANOS DEL PROYECTO**

**CAPITULO VI: ANEXOS**

**A-1 Detalle de Cartel de Obra**

**A-2 Costas y Presupuestos**

- Lista de Cantidades

- Planilla de Metrados

**Presupuesto**

Listado de Insumos

Análisis de Precios Unitarios

Proformas de cotización de los principales materiales y equipos a

Emplearse en la obra.

**A-3 Memoria de Calculo**

- Cálculos Hidráulicos

- Cálculos Estructurales

**A-4 Diseño de mezclas**

**A-5 Estudio de**

Topografía

**A-6 Estudio de Hidrología y Meteorología**

**A-7 Estudio de Geología y Geotecnia para fines de diseño**

**A-8 Estudio de Mecánica de Suelos de calicatas Canteras e interpretación de Resultados**

**A-9 Estudio Hidráulica fluvial y áreas de inundación**

**A-10 Estudio Modelamiento Hidráulico de la Estructura de Distribución.**

**A-11 Estudio de la infraestructura Existente (Evaluación)**

Obras de infraestructura hidráulica mayor protegida con el proyecto

Obras de captación, conducción, obras de arte y otras estructuras afectados con las obras

Defensas ribereñas existentes

**A-12 Panel Fotográfico (que muestren tanto, las zonas de ubicación de las**

Distintas obras civiles propuestas, como las características del entorno e

Infraestructura hidráulica existente, y que muestren los hitos documentados para el replanteo de las obras).

**A-14 Aspecto Social - institucional - Legal**

- Acta de la libre disponibilidad de terreno y canteras (de ser el caso)
- Acta de la libre disponibilidad de depósitos de material excedente
- Padrón de beneficiarios



411

Gobierno Regional de Tumbes  
Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes vulnerable ante el peligro en los sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Departamento de Tumbes.

### 9.1.2. METODOLOGIA

El consultor deberá utilizar como documento de referencia el "Manual de Uso de ficha de recolección de información" elaborado por el consultor.

#### ASPECTOS TECNICOS QUE DEBEN SER CONSIDERADOS EN EL TRABAJO DE CAMPO

##### Ubicación física del proyecto

Se deberá definir adecuadamente la localización física de donde se desarrollará y ejecutará el proyecto.

##### De las condiciones del terreno

Se deberá definir en caso de servidumbres o pasos por propiedades particulares la disponibilidad de ceder por dichos propietarios, los mismos que deberán ser necesariamente informados, y lograr su autorización con el apoyo en lo posible de los beneficiarios del proyecto, caso contrario se debe informar en el expediente técnico de las dificultades en este aspecto, identificando claramente la problemática,

##### Del levantamiento topográfico

Los estudios topográficos tendrán los siguientes objetivos:

Levantamiento y elaboración los planos topográficos de cada uno de los sectores del río en mención

Se ubicarán y documentarán los BM oficiales (de ser el caso) y se efectuará el transporte de cotas y coordenadas al área del proyecto. Todas las cotas y coordenadas deberán estar referidas al mismo BM debiendo utilizarse las coordenadas del sistema UTM y las cotas del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Además, una exactitud posicional sub métrica ajustados por GPS.

Definición precisa de la ubicación y las dimensiones de los diques de protección, diques partidores, descolmatación, reposición de infraestructuras, reservorio de retención de sedimentos, estructura de distribución y forestación, propuesta en cada proyecto.

La identificación y ubicación exacta de la poligonal (perímetro) de las canteras de roca.

La identificación y ubicación exacta del material de río de relleno para la conformación del cuerpo de dique.

La identificación y ubicación exacta de las vías de accesos a las obras, identificando las rutas de la cantera a cada frente de trabajo propuesto, la ruta de abastecimiento de insumos, traslado y movimiento de las maquinarias pesadas.

Identificación y ubicación de los posibles predios afectados por la obra y por traslado o movimiento de maquinaria durante la etapa constructiva.

Proporcionar información de base para el diseño hidráulico - estructural, de Obras Hidráulicas como captaciones, sistemas de conducción, de distribución. Además, para estudios de hidrología, agrología, medio ambiente, riesgos, geología y geotecnia, así como para el presupuesto.



4.11

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Posibilitar la definición precisa de la ubicación, las dimensiones de los elementos estructurales, posesión de terrenos y otros que el consultor o la evaluación vean necesarios.

Establecer puntos de referencia para el replanteo durante la elaboración de los estudios definitivos y a nivel constructivo del levantamiento topográfico debe considerar necesariamente el 100% del área del proyecto y será realizado en base a una red de triangulación o trilateración o poligonal compensada con indicación de los errores planimétricos y altimétricos tolerables, con vértices debidamente documentados con coordenadas geográficas UTM, referidas al Datum WGS84, establecidas georeferencialmente con un GPS Diferencial, tomando como referencia la 'Norma Técnica Geodésica del IGN: "Especificaciones técnicas para posicionamiento geodésico estático relativo con receptores del Sistema Satelital de Navegación Global", establecida mediante la Resolución Jefatural N°139-2015/IGN/UCCN (El punto de georeferenciación deberá estar enlazado a la red geodésica nacional como mínimo con un punto de orden C del IGN).

Dicho levantamiento topográfico debe contener información de cotas exactas de implantación de las distintas infraestructuras planteadas, nombres de los lugares, ríos, quebradas, vías, etc., que permitan y ayuden a identificar las características topográficas del terreno, así como curvas de nivel a una equidistancia de tal forma que permita obtener el detalle necesario para un eficiente diseño hidráulico - estructural y una estimación apropiada de los metros cuadrados y consiguiente costo de la infraestructura implementada y/o rehabilitada, siendo esta equidistancia mínima de cincuenta (50) centímetros.

La tolerancia de cierre angular de cada poligonal de apoyo será de  $p\sqrt{n}$ , donde:  $p$ =precisión del equipo topográfico ( $p \leq 5''$ )  $n$ =número de vértices de la poligonal y en lo que se refiere a la tolerancia de cierre lineal esta será de 1/10000.

Los vértices de la poligonal de apoyo serán documentadas mediante hitos de concreto de 0.30x0.30x0.40m, con fierro corrugado de media pulgada (1/2")

De los estudios geológicos y geotécnicos de suelos y canteras.

El objeto del estudio de suelos con fines geotécnicos es conocer las características físicas y mecánicas del suelo de cimentación, establecer los parámetros de resistencia mecánica que permita determinar la capacidad portante del terreno y otros parámetros, en las zonas donde se instalaren o implantaran las estructuras planteadas y/o rehabilitadas con el proyecto.

Realizar el estudio de canteras, indicando ubicación, accesibilidad, distancia al proyecto, volumen y calidad del material con el objeto de proveer el material en la cantidad requerida y con las características físico-mecánicas apropiadas, ya sea para el mejoramiento de las propiedades de capacidad portante del suelo de cimentación de estructuras, como para los rellenos y para el insumo de la fabricación de concreto portland.

Los ensayos de agregados para concreto serán: Granulometría (ASTM C-136), durabilidad (ASTM C-88), abrasión (ASTM C-131), gravedad específica y absorción (ASTM C-127 y ASTM C-128), ataque químico contra concreto, sales solubles totales (ASTM D-1889) y ataque por sulfates (ASTM D-516).

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Se realizará las investigaciones necesarias para conocer las características geotécnicas a lo largo de la ribera del río y estructuras proyectadas, así como la descripción de las características geológicas y geomorfológicas locales del ámbito del proyecto, que servirá de base para los cálculos y diseños estructurales de las obras hidráulicas proyectadas. Para el caso de las estructuras planteadas, se deberá presentar los cálculos de capacidad portante (obtenidos por ensayo de penetración estándar SPT o por ensayos geofísicos que indiquen cual es la profundidad de cimentación). Para el caso de materiales, de rellenos se solicitará los ensayos de compresión uniaxial (ASTM D 2938) y/o ensayos de abrasión (ASTM C-131)

#### Del estudio hidrológico

Para el establecimiento del balance hídrico y diseño del sistema de captación, conducción, regulación, control y medición, debe determinarse la disponibilidad hídrica de la fuente de agua del proyecto al 75% de persistencia, ya sea mediante un análisis estadístico de series históricas confiables de mediciones de caudal, o en ausencia de estas, mediante caudales generados con modelación matemática -conceptual considerando como principal variable la precipitación promedio mensual de la cuenca de interés establecida en base a un proceso de análisis estadístico de series mensuales de precipitación de una red de estaciones meteorológicas ubicadas en la cuenca.

Para el desafío del sistema de captación, así como de las estructuras de cruce de ríos y/o quebradas (canaos, badenes, alcantarillas, puentes, acueductos, sifones invertidos, otros de la misma naturaleza) debe emplearse caudales máximos, calculados a partir de series de datos medidos de caudal de la fuente de interés previo análisis estadístico de consistencia, o en ausencia de esta información, mediante el empleo de modelos matemáticos conceptuales o métodos empíricos regionales debidamente comprobados, tomando como data de impulse la precipitación máxima diaria previo análisis de consistencia. Los caudales máximos serán determinados para diferentes modelos probabilísticos, seleccionando el que mejor respuesta o ajuste estadístico tenga.

Para el diseño de la estructura de captación, y de toda infraestructura hidráulica emplazada en el cauce del río, debe considerarse una vida útil mínima de 25 años, asumiendo una probabilidad o riesgo de falla máxima del 20% debería efectuarse el diseño con un caudal pico de periodo de retomo 100 años. Para ello, deberá contarse con series de registros históricos de información hídrica y/o de precipitaciones de longitud mínima de 25 a 30 años, Deberá determinarse el caudal ecológico con la metodología más apropiada, el cual será considerado en el balance hídrico.

Deberá estimarse la demanda mensualizada de agua del proyecto considerando una cedula de cultivos crítica y eficiencia de riego compatible con el estudio agroeconómico, infraestructura hidráulica y método de riego establecido en el proyecto.

Deberá efectuarse el estudio de transporte de sedimentos de la fuente hídrica del proyecto, para el diseño de bocatomas y desarenador, así como el estudio de socavación para el diseño de la bocatoma y de toda estructura ubicada en el cauce del río, incluidos las estructuras de defensa ribereña (diques, gaviones, enrocados, espigones, otros).



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUÑA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Asimismo, en el estudio hidrológico deberá medirse la calidad del agua para los fines de su aptitud para riego.

Del Diseño Hidráulico y Diseño Estructural del Sistema de la Defensa Ribereña

El diseño hidráulico - estructural de las diferentes estructuras hidráulicas previstas a reconstruir y/o implementar en el proyecto, tales como Bocatoma, desarenador, acueductos, sifones, canales de conducción y obras de arte, y obras de defensa ribereña, se efectuarán en base a los resultados de los estudios de topografía, geotecnia e hidrología.

Los diseños permitirán definir la geometría, dimensiones, estabilidad, operación y eficiente funcionamiento hidráulico de dichas estructuras hidráulicas, tomando en cuenta la normatividad vigente correspondiente a materiales de construcción, diseño estructural y diseño hidráulico. Se adjuntará la memoria de cálculo hidráulico y estructural de cada estructura considerada en el planteamiento hidráulico del proyecto.

Del estudio de análisis de riesgos de desastres Serán elaborados de acuerdo a la Directiva 012-2017-OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras, y a la Décimo Séptima

Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, incorporada mediante Decreto Supremo N° 147-2017-EF, lo establecido en el numeral 8.2 del artículo 8 del Reglamento se aplica para la contratación de obras.



#### Diagnóstico de Aspectos Sociales

El Diagnóstico de Aspecto Social, permitirá identificar las condiciones socioeconómicas en el ámbito de la intervención del Proyecto de Reconstrucción con Cambios.

#### 9.1.3. PERSONAL REQUERIDO PARA EL ESTUDIO

Para fines del servicio, el equipo consultor estará compuesto por un equipo de profesionales, que deberán contar con los medios necesarios para cumplir eficientemente sus obligaciones, la misma que esta congruente con la estructura de costos, el Jefe de Proyecto debe tener estudios sobre la resistencia al corte de los rellenos de enrocado, obras hidráulicas.

El equipo mínimo de profesionales para elaborar el estudio de Inversión a nivel de Expediente Técnico, será el siguiente:

408

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

**PERSONAL PROFESIONAL**

PROFESIONAL	ROLES Y FUNCIONES	PARTICIPACION	PROFESION
Jefe de Proyecto	Representar al Equipo Profesional en las diferentes coordinaciones del Proyecto. Elaborar el plan de trabajo informes parciales e informe final,	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Hidrología	Elaborar el Estudio Hidrológico	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Geotecnia	Elaborar el Estudio Geológico y Geotécnico	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Geólogo o Civil
Especialista en Diseño Hidráulico	Elaborar el Estudio Diseño Hidráulico del sistema de riego	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Diseño estructural	Elaborar el Estudio Diseño estructural del sistema de riego	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Civil
Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	Elaborar el Estudio Análisis de Riesgo de Desastres	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Elaboración del presupuesto y programación de las obras.	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Civil

**PERSONAL TÉCNICO**

ÍTEM	PERSONAL TECNICO	PLAZO
01	Brigadas de Topografía a todo costo	Variable, Definido por el Contratista
02	Especialista en CAD Riego y O.A (dibujantes)	Variable, Definido por el Contratista
03	Otros que considere el contratista	Variable, Definido por el Contratista



407

**Gobierno Regional de Tumbes**  
**Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Departamento de Tumbes.**

**9.1.4. EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA**

PERSONAL	EXPERIENCIA MÍNIMA
Jefe de Proyecto	dos (02) años como Coordinador y/o Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de expedientes técnicos iguales o similares
Especialista en Hidrología	un (01) año, como especialista en Hidrología, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Geotecnia	un (01) año, como <u>especialista en Geotecnia</u> , en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Diseño Hidráulico	un (01) año, como especialista en Diseño Hidráulico, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Diseño estructural	un (01) año, como especialista en Diseño estructural, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	un (01) año, como especialista en análisis de Riesgo de desastres, en la elaboración de estudios en general
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	un (01) año, como especialista en Metrados, costos y presupuestos, en la elaboración de estudios iguales o similares

Para todo el personal profesional y personal técnico propuesto

- El título de los profesionales será acreditado con copia simple dentro de la documentación para el perfeccionamiento del contrato.
- La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva del servicio y no para la presentación de las propuestas, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.
- Todas las Constancias o Certificados deberán indicar expresamente el periodo efectivo de cada servicio consignado (día/mes/año).
- De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.
- Carta de compromiso del personal clave (profesionales) con firma legalizada, para los considerados en el personal profesional clave de la presente sección.

**9.1.5. FUNCIONES DEL EQUIPO MÍNIMO DEL CONSULTOR**

❖ **DEL JEFE DEL PROYECTO**

- Planificará y programará todas las actividades necesarias para la consecución de los objetivos del Estudio, en el plazo establecido.
- Coordinará con el SUPERVISOR y su equipo técnico propuesto en todos los aspectos relacionados con los trabajos, materia del contrato, conforme la oferta, para el cumplimiento de metas.



17

407

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

- Organizará y presentará los informes de avance establecidos en los términos de referencia y hará entrega del informe final hasta la conformidad y su aprobación por la Entidad, asimismo revisará y consolidará los informes emitidos por los profesionales especialistas,
- ❖ **ESPECIALISTAS EN HIDROLOGIA, DISEÑO HIDRAULICO, DISEÑO ESTRUCTURAL Y GEOTECNIA**
  - Elaborarán los estudios e informes correspondientes del Proyecto, de acuerdo a lo descrito en el ítem: ASPECTOS TÉCNICOS.
- ❖ **ESPECIALISTA EN ANALISIS EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES**
  - Ejecutará trabajo de campo para identificar los principales riesgos en la zona.
  - Elaborará el Informe de Riesgos en base a la Directiva 012-2017OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras.
- ❖ **ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTO Y PRESUPUESTOS**
  - Elaborará las Planillas de Metrados del proyecto, los Análisis de Costos Unitarios (en base a cotizaciones de materiales y equipos referenciales, jornales) y el Presupuesto del proyecto.
  - Se encargará de realizar las cotizaciones necesarias para el proyecto, así como el análisis de precios unitarios.
  - Realizar la Fórmula Polinómica para reajuste del presupuesto.
  - Elaborar el cronograma de ejecución física de obra, cronograma de adquisición de materiales, cronograma de ejecución financiera de obra.

**9.1.6. PLAZO DE EJECUCION E INFORMES DE AVANCES**

En el caso de contratación del servicio de consultoría para la elaboración del expediente técnico de la obra "Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable Ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I", se ha considerado un plazo de ejecución de 30 treinta días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

**EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO SERÁ DE TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO.**

Dicho inicio de ejecución será al día siguiente de perfeccionamiento del contrato, la misma que no estará sujeta a ninguna condición para su inicio.

**PRIMER AVANCE:**

Será presentado en un plazo de Diez (10) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

El Primer Avance deberá contar con el desarrollo completo de los metrados, precios unitarios, costos, presupuesto y especificaciones técnicas de partidas específicas y/o subpartidas, de tal forma que a su aprobación el Contratista pueda iniciar su ejecución en Obra, de las partidas o trabajos propuestos por el Consultor los cuales deberán ser como mínimo aquellos relacionados a obras provisionales y obras preliminares; sin ser limitativo el Consultor podrá presentar otras partidas que considere ejecutable -en la primera etapa, las cuales serán evaluadas y aprobadas por la Oficina de Estudios y Proyectos y la DIR.

466

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Los metrados de estas partidas no podrán ser incrementados por el contratista posteriormente con motivo de la presentación del segundo avance (Final).

El Consultor al presentar su primer avance, debe acompañar adjunto a ello un cronograma de ejecución parcial de obra, por un porcentaje congruente con el primer avance, con la finalidad que el Ejecutor de Obra inicie la ejecución parcial de obra - componente y/o tramos y/o etapas y/o sectores priorizados y aprobados por la DIR, teniendo en cuenta que este parcial será aprobado por la Entidad.

Asimismo, deberán presentar los estudios concluidos de topografía, Estudio Hidrológico, Geotécnico y Social, de acuerdo a -los aspectos señalados en los Contenidos Mínimos de la elaboración del Expediente Técnico indicados en el Punto 16.1.

Sin ser limitativo, deberá presentar avances en otros componentes del estudio para revisión de la supervisión.

Este avance contempla 02 ejemplares (físico y digital), donde se remitirá un ejemplar a la supervisión designada y 01 ejemplar a la entidad de manera simultánea.

#### SEGUNDO AVANCE - EXPEDIENTE TECNICO FINAL:

Será presentado en un plazo de veinte (20) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de la presentación del primer avance. Deberá contener todos aspectos señalados en los Contenidos Mínimos indicados en el Punto 16.1.

Comprende el Expediente Técnico Completo elaborado de acuerdo a los presentes términos de referencia, según se detalla a continuación:

Este avance contempla 03 ejemplares (físico y digital), donde se remitirá 01 ejemplar a la supervisión designada y 02 ejemplares a la entidad (Expediente Técnico completo).

#### NOTA IMPORTANTE PARA LOS AVANCES 1 Y 2

En caso que se formulen observaciones -a los avances por parte de la entidad o por el supervisor, La Entidad contará con un plazo de dos (2) días para su formulación notificación al consultor se notificará vía correo electrónico, el Consultor contará con un plazo de dos (2) días para levantar las citadas observaciones y presentarla a la Entidad, considerando como una observación única.

Las observaciones no subsanadas en el plazo establecido, y siendo única observación, de persistir con las mismas observaciones, estas se considerarán como incumplimiento, sin perjuicio de la aplicación de penalidades que correspondan.

Una vez presentado el levantamiento de observaciones por el Consultor, la Entidad revisará y aprobará el Avance Parcial en un plazo dicha aprobación será a través de un documento expreso (CARTA) por la DIR, la Entidad Notificará al Consultor al Correo Electrónico consignado en el Contrato o de forma física a la dirección señalada en el Contrato, El Contratista iniciará la ejecución de la obra con la aprobación parcial del primer avance.

Los plazos están establecidos en los siguientes cuadros:

19



405

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**ENTREGABLES CON  
 OBSERVACIONES**

Item	Actividades	Plazos en días
1	El Consultor presenta el Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico en la sede Central de la Entidad y una copia a la supervisión para su revisión, evaluación y pronunciamiento de manera simultánea.	
2	La Supervisión y/o Inspector, revisará y comunicará al Consultor a través de un Informe detallando las Observaciones del Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico. Paralelamente la Entidad puede revisar el Entregable del Consultor, y comunicar al Supervisor vía electrónica las observaciones detectadas para que se consolide en un solo informe, de darse el caso.	
3	El Consultor una vez recibida las observaciones, las absuelve y presenta a la Entidad el Primer Entregable y/o Final subsanado por única vez (previa comunicación interna con Entidad y Supervisión y/o Inspector, sobre conformidad de Observaciones). Asimismo deberá acompañar con el informe de conformidad del Supervisor.	10
4	La Oficina de Estudios y Proyectos — GRT, emite conformidad al Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico consecuente al Informe Técnico de Conformidad presentado por el consultor en ambos entregables.	10

Para la aprobación del segundo avance — Expediente final, la Entidad realizará la revisión y aprobación integral del expediente técnico (incluido el primer avance), la misma que será aprobada mediante acto resolutorio y notificado a las partes intervinientes como el Contratista y Supervisor.

Una vez culminado con la fase de evaluación (Levantamiento de observaciones formuladas por la Entidad) y que se cuente con el pronunciamiento de la supervisión, el consultor deberá realizar la entrega de 03 ejemplares del estudio a nivel de expediente técnico con sus correspondientes estudios básicos y anexos.

Junto al informe final se debe entregar todos los archivos digitales y datos generados del proyecto, en un dispositivo de almacenamiento tipo USB. Todos los informes deberán ser firmados por el jefe de proyectos y los profesionales especialistas (según intervención).

**9.1.7. MECANISMO DE SUPERVISIÓN**

El Consultor estará sujeto a supervisión permanente por parte de los profesionales y/o funcionarios que designe La Entidad, quienes verificarán el cumplimiento de los avances de la Consultoría y de los compromisos contractuales asumidos.

La supervisión verificará que:

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

404

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES/  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- Se realicen reuniones con el jefe del proyecto y su equipo técnico, para lo cual deberá realizarse la firma de un acta por cada reunión.
- El Consultor subsane la totalidad de las observaciones que pudiera formularle La Entidad, dentro de "los plazos límites establecidos en el presente documento.
- El Consultor rectifique y/o subsane las observaciones técnicas sustentadas y justificadas que le formule La Entidad, sin reconocimiento de mayores gastos.
- El Consultor, bajo su exclusiva responsabilidad, efectúe continuas reuniones con El Coordinador y Supervisión que se designe, a efectos de uniformizar los criterios técnicos que servirán de base para el desarrollo de los diferentes rubros y etapas del estudio.
- El Consultor efectúe coordinaciones orientadas a minimizar las eventuales observaciones que pudieran presentarse al momento de efectuar la revisión oficial de los documentos técnicos por parte de La Entidad.
- Durante la prestación y el desarrollo del servicio, y en cualquier etapa de ejecución en que se encuentre éste, el Consultor tome en consideración las recomendaciones que le formulen los profesionales de la Oficina de Estudios y Proyectos del Gobierno Regional de Tumbes.
- El Consultor elabore el estudio a cabalidad, conforme a las Directiva para la ejecución de inversiones públicas en el marco del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones, y disposiciones sectoriales de la materia.
- Durante el servicio, que el Consultor cumpla con las disposiciones consideradas en el Decreto Supremo NO 071-2018-PCM y supletoriamente la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

#### 9.1.8. LUGAR Y FORMA DE PRESENTACION DEL EXPEDIENTE TECNICO

El Consultor debe presentar el Expediente Técnico directamente en mesa de partes de la sede central del Gobierno Regional de Tumbes, dentro del horario de oficina, sito Av. La Marina NO 200.

El Expediente Técnico se presentará en archivadores o volúmenes anillados, se usará papel fotostático tamaño A4 y para planos papel blanco A-3, deben estar ordenados y doblados de manera que permitan su fácil desglosamiento, debiendo contener un índice y numeración de páginas, mostrarán el sello y firma del Consultor.

#### 9.1.9. RELACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO

De conformidad con el artículo 7 del Reglamento del procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios de la Ley N° 30556, se indica que la relación del personal y el equipamiento requerido para la ejecución de las prestaciones.



407

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	JEFE DEL PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil
1	ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRE	Ingeniero Agrícola o civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil

EQUIPAMIENTO			CARACTERISTICAS
CANT.	DESCRIPCIÓN EQUIPO	DE Antigüedad Máxima (Años)	
	Estación Total	5.00	Precisión +/- 5mm +5ppm
1	GPS Diferencial	5.00	+8mm
1	Nivel de Ingeniero	5.00	+0.5

9.1.10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

Concurso Oferta a Precios Unitarios

9.1.11. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A suma Alzada.

9.1.12. VALOR REFERENCIAL:

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (S/)
01	Elaboración del Expediente Técnico	236,737.81
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 236,737.81</b>

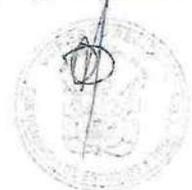
9.1.13. FORMA DE PAGO

Corresponde a un pago único a la aprobación del expediente técnico con acto Resolutivo emitido por la Entidad, para lo cual EL CONTRATISTA debe adjuntar:

- Comprobante de pago.
- Conformidad del Expediente Técnico Parcial y Expediente Técnico Final por parte de la Oficina de Estudios y Proyectos.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

402

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

#### 9.1.14. GARANTIAS

La garantía que debe presentar el Contratista para la suscripción del contrato (fiel cumplimiento) y por adelanto debe ser Carta Fianza conforme a lo establecido en el artículo 60° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

La garantía de fiel cumplimiento debe ser presentado por el postor a la Entidad para el perfeccionamiento del contrato, la garantía debe corresponder por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, esta debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final en el presente caso por tratarse de una consultoría de obra y consecuente ejecución de obra (concurso oferta).

En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad. En el caso de los contratos para la ejecución de obras, tal beneficio solo procede cuando:

- El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/ 1 800 000.00;
- El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
- El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

La retención se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

#### 9.1.15. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS

La revisión de los documentos por parte de la Entidad, durante la elaboración del Estudio, no exime al Consultor de la responsabilidad absoluta y total del mismo.

En concordancia con el numeral 40.3 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, el Consultor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios prestados por un plazo no menor de tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. En razón a esta responsabilidad se podrá citar al Consultor. En caso de no concurrir a la citación indicada en el párrafo anterior se hará conocer su negativa al Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### 9.1.16. ADELANTOS

La Entidad podrá entregar hasta el diez por ciento (10%) del monto del contrato original correspondiente a la Elaboración del Expediente Técnico, como adelanto directo, si el consultor lo solicita, previa presentación, de una Carta Fianza bancaria incondicional, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de la Entidad y el comprobante de pago correspondiente.

La solicitud del adelanto por parte de Consultor deberá ser presentada dentro de los ocho (8) días siguientes al perfeccionamiento del contrato. Dicho adelanto será descontado de forma integral, del pago único del monto del Expediente Técnico.

La Entidad deberá entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días contados partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.



401

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

9.1.17. PENALIDADES

Durante la ejecución del proyecto existe dos tipos de penalidad, de conformidad a lo establecido en el artículo 62 del D.S. 071-2018-PCM, considerando lo siguiente:

La Penalidad por Mora, obedece ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales en la elaboración del Expediente Técnico, hasta un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto correspondiente de la prestación parcial (Elaboración del Expediente Técnico). La Entidad aplica automáticamente la penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días;

Otras Penalidades, En concordancia con el artículo 62.3° del D.S. 071-2018-PCM se ha establecido adicionalmente otras penalidades la misma que guarda objetividad, proporcionalidad, razonabilidad y congruencia al objeto de la contratación, estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

El Supervisor y/o el administrador de contrato de la Entidad, al detectar una infracción establecida en la tabla de penalidades, se presenten las siguientes infracciones:

En esta sección de la Elaboración del Expediente Técnico debe incluir la siguiente penalidad:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
1	Informe de Avances sin la firma y sello del especialista y jefe de proyecto presentado en la oferta técnica. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte (Aplicar en los avances y levantamientos de observaciones).	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
2	Por ausencia de los especialistas considerados en los TDR durante los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente según cronograma de participación.	Por cada ocurrencia y por cada especialista	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
3	Avances o Informes incompletos en relación a lo solicitado expresamente en los términos de referencia, bases integradas o contrato. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
4	Por no cumplir con el procedimiento de cambio de personal propuesto en los TDR y autorización de la Entidad	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión

400

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS**  
**SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE**  
**TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
5	No presente la subsonación de las observaciones realizadas al avance de la elaboración del expediente técnico, en el plazo considerado por la Entidad.	Por cada día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
6	No absuelva satisfactoriamente las observaciones formuladas por la Entidad y/o Supervisor al avance correspondiente.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
7	No presente el certificado de habilidad vigente de los profesionales en los 3 primeros días de iniciado la ejecución del servicio según la estipulado en los TDR.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
8	Por tener profesionales trabajando en más de una intervención de Reconstrucción con Cambios en el proceso de elaboración de expediente técnico cuyo coeficiente de participación sea mayor al 50% originando trastape en su Intervención.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión

**9.1.18. OTRAS CONSIDERACIONES**

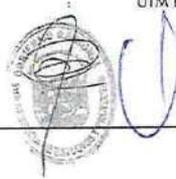
- Para el perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar un cronograma de participación de los profesionales para la elaboración del expediente técnico de conformidad al coeficiente de participación y los plazos consideradas de la estructura de costos.
- El Consultor deberá contar con RNP HABILITADO vigente en la especialidad de Consultores de Obras - 5. Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - CATEGORÍA B.

Nombre de la obra: **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

- Centros Poblados : Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I<sup>o</sup>
- Distrito : Tumbes
- Provincia : Tumbes
- Departamento : Tumbes
- Región : Tumbes (Ubigeo 240101)
- Localidad : Cercado de Tumbes y Pampa Grande
- Coordenadas : Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
- Inicio : UTM E559258.15, N9603430.08
- Fin : UTM E559150.43, N9602659.39
- Coordenadas : Actividad N°05 Sector - La Tuna
- Inicio : UTM E559766.81, N9605519.33
- Fin : UTM E559557.80, N9605769.63
- Coordenadas : Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
- Inicio : UTM E559532.49, N9605519.33
- Fin : UTM E558109.23, N9605769.63
- Coordenadas : Actividad N°07 Sector - Palmar I
- Inicio : UTM E557815.21, N9608716.76
- Fin : UTM E558749.54, N9609079.06

25



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

349

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN:**

La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Consultor del Servicio ejecutará la Elaboración del Expediente y posteriormente la Ejecución de Obra.  
 El Acta de Disponibilidad del Terreno y Contera será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios

Nombre del PIP : CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.  
 Código del PIP : 2435347  
 Nivel de los estudios : PERFIL  
 de preinversión  
 Fecha de declaración : 18/12/2018  
 de viabilidad  
 Fecha del informe de : 18/12/2018  
 verificación de la  
 viabilidad

**3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>3</sup>**

<b>A.</b>	<b>CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b>
	<u>Requisitos:</u> En el caso de consorcios, este documento requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.
<b>B.</b>	<b>CONTRATO DE CONSORCIO</b>
	<u>Requisitos:</u> Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes <sup>4</sup> , en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y los obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.  Importante para la Entidad De conformidad con el artículo 49 del RLCE, en caso que el área usuaria haya establecido un número máximo de consorciados y/o el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante que acredite mayor experiencia, consignar el o los párrafos siguientes:  De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de [CONSIGNAR EL NÚMERO MÁXIMO DE CONSORCIADOS] integrantes.  Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de [CONSIGNAR EL PORCENTAJE MÍNIMO DE PARTICIPACIÓN EN LAS OBLIGACIONES DEL PARTICIPANTE QUE ACREDITE LA MAYOR EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES].  Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda  El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.

<sup>3</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 49 del RLCE. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.

<sup>4</sup> En caso de presentarse en consorcio.



Handwritten signature on the right side of the page.

300

Gobierno Regional de Tumbes  
 Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes vulnerable ante el peligro en los sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Departamento de Tumbes.

**Acreditación:**

- Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.
- En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

**C. CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO**

**C.1 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

**Requisitos:**

CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA
1	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil
1	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de Proyecto del Estudio, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del Expediente Técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7)

**C.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

**Requisitos:**

ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA
JEFE DE PROYECTO	DOS (02) AÑOS COMO COORDINADOR Y/O JEFE DE PROYECTO Y/O JEFE DE ESTUDIO Y/O DIRECTOR DE ESTUDIOS, EN LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES



Handwritten signature or mark on the right side of the page.

397

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUÑA - LA TUÑA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRE	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS EN GENERAL
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES

Se considera Proyectos similares a Consultorías en elaboración de expedientes técnicos y/o estudios definitivos de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o mura de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

**Acreditación:**

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de proyecto del Estudio, y de los demás profesionales antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del expediente técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Asimismo, el Consultor deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**C.5 EQUIPAMIENTO**

**PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE:**

**Requisitos:**

CANT.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	Antigüedad Máxima (Años)	CARACTERÍSTICAS
1	Estación Total	5.00	Precisión +- 5mm +5ppm
1	GPS Diferencial	5.00	+/-8mm
1	Nivel de Ingeniero	5.00	+/-0.5

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.

Para el perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar el calendario de utilización de los equipos requeridos conforme a la naturaleza de la presente contratación.

El Consultor deberá presentar certificados de calibración de los equipos topográficos no mayor a seis (06) meses, que garanticen que son idóneos para el alcance del trabajo - para el perfeccionamiento del contrato.



306

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**CAPÍTULO III  
 REQUERIMIENTO**

**Importante**

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercuten en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

**3.1. ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA U OTRO ESTUDIO:**

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.**

Elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**2. FINALIDAD PÚBLICA.**

Contar con un estudio a nivel de Expediente Técnico, que permita conocer la inversión requerida y sirva de base para la ejecución de la obra.

El Gobierno Regional de Tumbes a través de la Gerencia Regional de Infraestructura Subgerencia de Obras, desarrolla un diagnóstico detallado para la identificación las brechas de infraestructura de protección para la población y plantea objetivos, metas e indicadores de resultados a alcanzarse respecto de las brechas existentes entre la comunidad beneficiaria.

- **Eje Estratégico:** Gestión riesgos y desastres, política ambiental y sanitaria.
- **Objetivo Estratégico:** Mejorar la calidad de vida, brindando un ambiente saludable y sostenible y Reducir la vulnerabilidad de la población frente a riesgos y desastres

Para las Instituciones Públicas, entre ellas la Gobierno Regional de Tumbes, proporcionar protección a la población de zonas vulnerables de efectos de desbordes, inundaciones, deslizamientos, que han dado lugar para que se incluya dentro del presente termino de referencia el tema de "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", orientado al fortalecimiento de la Gestión Regional, mejorar la Calidad de Vida de la Población y mejor aprovechamiento de los Recursos Naturales.

Estas condiciones básicas, son atenciones integrales que implementa la entidad regional para el inicio del servicio de protección ante desastres naturales, que podrían requerir de intervenciones más generales de la elaboración y ejecución de un proyecto de inversión pública a mayor escala. Tanto las intervenciones integrales, como para aquellas de carácter más general se requieren garantizar que los recursos necesarios para la intervención respectiva.

Entonces, con la finalidad de viabilizar de forma adecuada las inversiones y contribuir con ello, a generar las condiciones de calidad en los espacios rurales y urbanos, donde se prevé realizar ampliaciones o creaciones o mejoramientos del servicio de protección de la ribera del Río Tumbes.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Maria  
 de Lourdes Sanchez Ortega  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

345

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

### 3. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Tumbes es una entidad del estado que tiene jurisdicción en el departamento de Tumbes de la Región Tumbes, para la elaboración de Perfiles de Proyecto y Expedientes Técnicos de la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento y/o Ampliación de obras públicas como es la "Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable Ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I". También a través del Decreto Supremo N° 091-2017-PCM se aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la ley N°.30556. Ley de intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres naturales.

Mediante Informe Técnico N° 059-2018-MINAGRI-PSI-DIR/OEP su fecha 18 de diciembre de 2018 donde se declara la viabilidad del estudio de pre inversión a nivel de perfil código N° 2435347, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – INVIERTEPE.

Por ello, se requiere efectuar diferentes metas de manera que contribuyan como información técnica primaria y posibiliten en base a trabajos de campo cumplir con el mencionado contrato suscrito con el estado peruano y específicamente con la elaboración del Proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", para ello es necesario contar con los servicios de consultoría para elaboración de expediente técnico.

### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

#### Objetivo General:

El objetivo del proceso es seleccionar al Contratista que realizará la Elaboración del Expediente Técnico y posterior Ejecución de la Obra bajo la modalidad de concurso oferta (proyectista-consultor-ejecutor) del proyecto denominado: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES". Cuya finalidad es reducir el riesgo frente a inundaciones de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes.

#### Objetivos Específicos:

- Determinar los requerimientos para contratar los servicios de una consultora, que se encargue de elaborar los estudios a nivel de expediente técnico.
- Lograr contratar con una entidad responsable del estudio que será realizado por una persona natural o jurídica especializada, al que en adelante denominaremos "CONSULTOR", quien deberá cumplir con los requisitos mínimos indicados en las bases de licitación para su contratación.

#### Disponibilidad De Terreno En La Zona De Intervención:

- La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Contratista ejecutará la Elaboración del Expediente y posterior Ejecución de Obra.



Mano de Lourdes S. M. P. Ing. Civil  
CIP 186424

799

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- El Acta de Disponibilidad del Terreno y Cantera será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios.

**5. NORMAS Y REGLAMENTOS**

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación:

- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respeto a los Recursos Naturales.
- Decreto Legislativo N° 1354 ley que modifica a la Ley N° 30556, respecto a la implementación del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, con el cual aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios
- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 30879 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Ley de Recursos Hídricos - Ley N° 29338, Reglamentos y modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Ley N° 30556, aprueban disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios.

**6. DESCRIPCION DE LA ZONA DEL PROYECTO**

Ubicación de la Zona del Proyecto

Departamento :	Tumbes
Provincia :	Tumbes
Distrito :	Tumbes (Ubigeo 240101)
Localidad :	Cercado de Tumbes y Pampa Grande
Coordenadas :	Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
Inicio :	UTM E559258.15, N9603430.08
Fin :	UTM E559150.43, N9602659.39
Coordenadas :	Actividad N°05 Sector - La Tuna
Inicio :	UTM E559766.81, N9605519.33
Fin :	UTM E559557.80, N9605769.63
Coordenadas :	Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
Inicio :	UTM E559532.49, N9605519.33
Fin :	UTM E558109.23, N9605769.63
Coordenadas :	Actividad N°07 Sector - Palmar I
Inicio :	UTM E557815.21, N9608716.76
Fin :	UTM E558749.54, N9609079.06



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

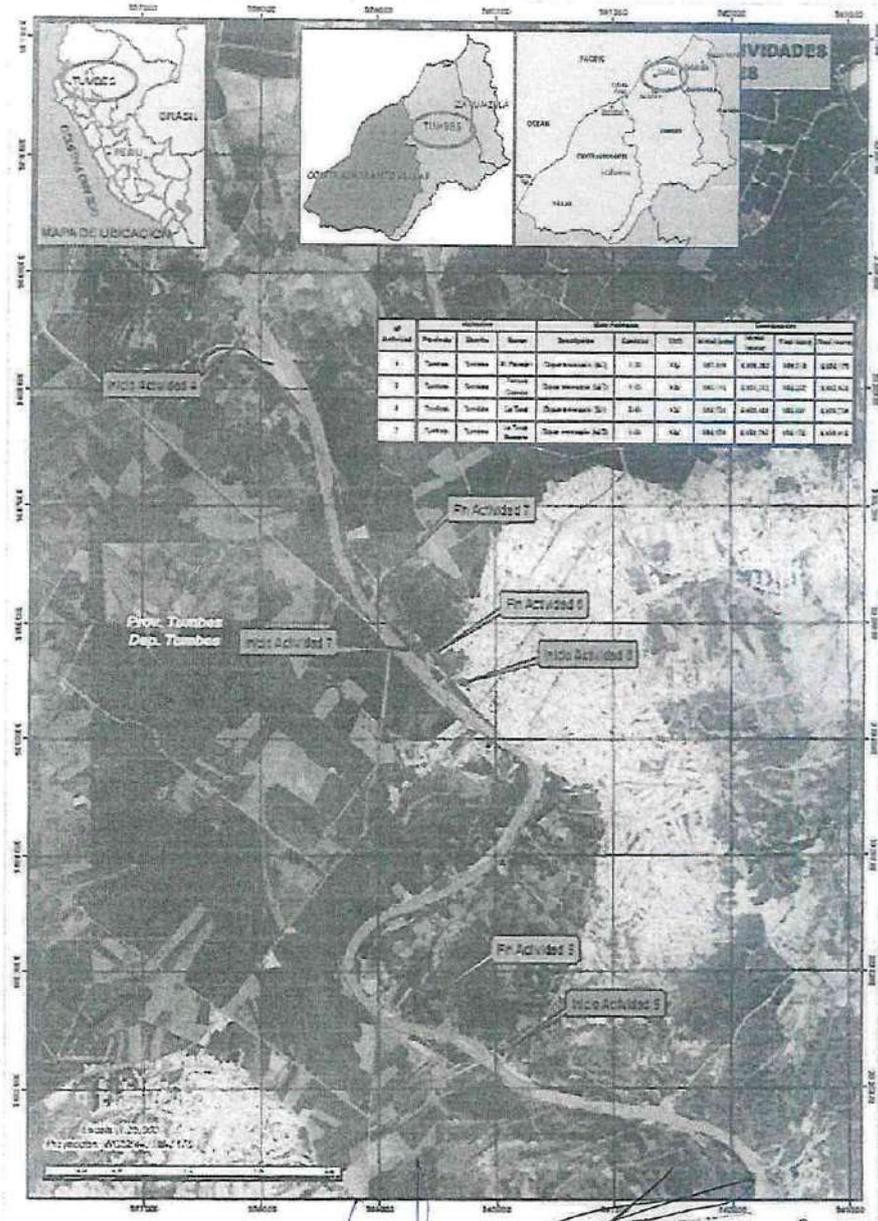
*[Handwritten signature]*  
 María Lourdes de Lourdes Sanchez - Santiago  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

393

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

A continuación, se presenta una ilustración de la ubicación de la zona del proyecto:

Figura N° 01: Macro localización de la zona del proyecto



Ing. Civil  
 CIP 185426

392

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Figura N°2: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio



El acceso es desde la ciudad de Tumbes se toma la carretera asfaltada Tumbes – Pampas de Hospital con dirección Sur - Este, hasta la localidad de Pampa Grande con una longitud de 1 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Bolívar en una Longitud de 1.6 km de pavimento de concreto y luego continúa en trocha carrozable. En una longitud de 2.8 Km, el tiempo promedio de recorrido del todo el tramo es de 15 minutos medidos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

Sector La Tuna:

Figura N°3: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

*[Handwritten signature]*

391

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Desde la ciudad de Tumbes se toma la Avenida Tumbes con dirección Sur, hasta la Avenida Malecón Benavides con una longitud de 0.2 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Malecón con una Longitud de 0.3 km de pavimento de concreto y luego se toma un desvío a la izquierda llegando a la rivera derecha del río tumbes con una longitud 0.3 km de trocha carrozable. El tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 5 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

**Sector La Tuna - Romero:**

**Figura N°4: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Desde la ciudad de Tumbes se toma hacia la izquierda por la calle mayor Novoa que es pavimentada con una longitud de 0.5 km, de ahí continuamos por un camino vecinal en la dirección nor - oeste con una longitud de 1.05 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 10 minutos desde la ciudad de Tumbes.

**Sector Palmar I:**

**Figura N°5: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Maria Lourdes de Lourdes Soto Ruiz Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

390

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

De la ciudad de Tumbes nos dirigimos por el panamericano norte en la dirección sur en una longitud de 1.8 km, luego se toma un desvío hacia la derecha en el asentamiento humano pueblo nuevo que nos lleva hacia la rivera izquierda del río en un camino vecinal con una longitud de 9.10 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 30 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

#### 7. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

El objetivo central del proyecto es "Se reduce el riesgo de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes, frente a las inundaciones.

#### 8. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACION.

El trabajo a ejecutar por el Consultor del Servicio es la elaboración del Expediente Técnico definitivo y ejecución de la obra CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, para la ejecución de la misma.

Estos alcances no son limitativos para la Consultora quien a consideración personal deberá ampliar profundizar los alcances de la obra, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice para lograr el objetivo final.

- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- Estas propuestas de los proyectos deberán guardar relación con las sugerencias técnicas, actividades económicas, culturales, ecológicas y ambientales del lugar.
- Todo cálculo, aseveración, estimación o dato, deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico.
- La Consultora es el responsable de todos los trabajos y estudios que realizará, precisándose que las recomendaciones que se den en los términos de referencia no lo exime a la Consultora de la responsabilidad técnica de todos los trabajos y estudios que realice. En concordancia con el perfil técnico aprobado PIP 2435347<sup>2</sup>.

#### Alcances y estudios básicos

- El consultor debe ampliar, complementar, mejorar y perfeccionar la necesidad y la alternativa seleccionada sin llegar a distorsionarlo. Presentación de Anteproyecto de ser el caso para su sustentación y su respectiva aprobación.
- Reconocimiento de Campo. El Consultor realizará la visita e investigaciones de



<sup>2</sup> <https://ofi5.mef.gob.pe/invierte/formato/verProyecto/43137>

Marta Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

3009

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

campo en la zona del proyecto y zonas aledañas con fines de reconocimiento y formular el diagnóstico, determinando sus características generales, problemas ambientales relacionados con el proyecto y formular sus recomendaciones.

9. ACTIVIDADES

9.1. REQUERIMIENTOS PARA EJECUCION DE OBRA:

9.1.1. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

El proyecto consiste en la creación de las defensas ribereñas con una longitud de 3199 m, en los sectores ubicados en la margen derecha (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda (sector El Palmar I) del río Tumbes, en donde se construirán diques de tierra con enrocado conformados con material compactado de lecho de río y préstamo.

Creación de una defensa ribereña con una longitud total de 3199 metros lineales: con una altura de dique variable de 3 a 7 m y una cimentación de 3 m. detallada:

Sector Pampa Grande:  
 Longitud de la defensa : 1.00 km  
 Altura de Dique Propuesto : los primeros 100 ml. 6.00 m  
 Altura Vertical (saldo 900 m) : 4.50 m  
 Altura Ortométrica : 10.00 a 9.50 m  
 Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
 Pendiente : 0.0005  
 Talud de Cara Seca : v:h, 1:1  
 Talud en Cara Húmeda : v:h, 1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.  
 Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
 Profundidad : 3.00 m  
 Pendiente : 0.0005  
 Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
 Base Superior con enrocado acomodado : 0.50 m  
 Altura Vertical Variable : 4.50 a 6.00 m  
 Altura Inclinada Variable : 9.47 a 7.11 m  
 Z : 1.22  
 Sección Transversal variable : 6.17 a 4.50 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector Pampa Grande, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 50 años para un Qmax de 3,500 m<sup>3</sup>/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 209 has, en un ancho estable del cauce de 230 m distante a 80 m de la ribera actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 9.75 m. así como también se tuvo en consideración los niveles de los diques existentes construidos aguas arriba del sector en su margen también con material enrocado acomodado en una altura de 8.47m en la parte final.

Sector La Tuna:  
 Longitud de la defensa : 0.334 km



*Maria Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

3006

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Altura de Dique Propuesto : 3.00 m  
 Altura Ortométrica : 10.20 a 10.03 m  
 Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
 Pendiente : 0.0005  
 Talud de Cara Seca : v:h, 1:1  
 Talud en Cara Húmeda : v:h, 1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.  
 Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
 Profundidad : 3.00 m  
 Pendiente : 0.0005  
 Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
 Base Superior con enrocado acomodado : 0.50 m  
 Altura Inclinada : 5.11 m  
 Z : 1.33  
 Sección Transversal Enrocada : 3.00 m

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector La Tuna , y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 100 años para un máx. de 4,000 m<sup>3</sup>/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 42 has, en un ancho estable del cauce de 240 m distante a 200 m del eje actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 10.12 m.

Sector La Tuna - Romero:  
 Longitud de la defensa : 0.665 km  
 Altura de Dique Propuesto : 3.00 m  
 Altura Ortométrica : 10.37 a 10.02 m  
 Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
 Pendiente : 0.0005  
 Talud de Cara Seca : v:h, 1:1  
 Talud en Cara Húmeda : v:h, 1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.  
 Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
 Profundidad : 3.00 m  
 Pendiente : 0.0005  
 Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
 Base Superior con enrocado acomodado : 0.50 m  
 Altura Inclinada : 5.11 m  
 Z : 1.33  
 Sección Transversal Enrocada : 3.00 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector La Tuna - Romero , y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 100 años para un Q<sub>max</sub> de 4,000 m<sup>3</sup>/seg definido para la

11



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Mario Carlos de Lourdes Sanchez Mantoya  
 ING. CIVIL

3007

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 296 has, en un ancho estable del cauce de 240 m distante a 200 m del eje del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 10.20 m.

Sector Palmar I:  
 Longitud de la defensa : 1.20 km  
 Altura de Dique Propuesto : 7.00 m  
 Altura Ortométrica : 7.60 a 6.60 m  
 Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
 Pendiente : 0.00083  
 Talud de Cara Seca : v/h, 1:1  
 Talud en Cara Húmeda : v/h, 1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.  
 Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
 Profundidad : 3.00 m  
 Pendiente : 0.00083  
 Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
 Base Superior con enrocado acomodado : 0.90 m  
 Altura Inclínada : 10.34 m  
 Z : 1.33  
 Sección Transversal Enrocada : 8.40 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector Palmar I, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 50 años para un Q<sub>máx.</sub> de 2,800 m<sup>3</sup>/seg en uno de los brazos del río definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 507 has, en un ancho estable del cauce de 170 m distante a 85 m del eje actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 7.10 m.

\* Mitigación Ambiental.

9.1.2. COMPONENTES Y METAS:

COMPONENTE	META
3199 m de adecuada infraestructura de defensa ribereña	14 UP protegidas
Campañas de capacitación y sensibilización en Gestión de Riesgos y Desastres	95% de la población capacitada y sensibilizada

9.1.3. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

Concurso Oferta a Precios Unitarios

9.1.4. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

El presente proceso se rige por el sistema a PRECIOS UNITARIOS, de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico, donde se especificarán las cantidades, magnitudes y calidad de la prestación, planos, especificaciones técnicas y los requerimientos técnicos mínimos para la ejecución respectiva.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 María Laura de Lourdes Sánchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

12

306

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

9.1.5. VALOR ESTIMADO

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (\$/)
01	EJECUCION DE OBRA	13'571,676.40
	<b>TOTAL</b>	<b>SI. 13'571,676.40</b>

9.1.6. FORMA DE PAGO

El periodo de valorización de obra será MENSUAL, asimismo las consideraciones señaladas en el artículo 83° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

De acuerdo con los numerales 83.5 y 83.6 del artículo 83° del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad deberá contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que deberá adjuntarse el comprobante de pago respectivo.

9.1.7. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	PLAZO
Ejecución de Obra	120 días calendario

El plazo de inicio de la ejecución de la obra por el Contratista, será una vez notificada la aprobación del Expediente Técnico Parcial (primer avance) por la Entidad y demás condiciones establecidas en el Reglamento.

9.1.8. GARANTIAS

La garantía que debe presentar el Contratista para la suscripción del contrato (fiel cumplimiento) y por adelanto debe ser Carta Fianza conforme a lo establecido en el artículo 60° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

La garantía de fiel cumplimiento debe ser presentado por el postor a la Entidad para el perfeccionamiento del contrato, la garantía debe corresponder por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, esta debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final en el presente caso por tratarse de una consultoría de obra y consecuente ejecución de obra (concurso oferta).

En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad. En el caso de los contratos para la ejecución de obras, tal beneficio solo procede cuando:

El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a

S / 1 800 000.00;

El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,

El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

La retención se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.



*[Signature]*  
 María Lourdes Sánchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

385

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**9.1.9. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho del PSI a reclamar posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

La Garantía de la Obra.- El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el numeral 40.1 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado; por un plazo de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda, la misma que guarda congruencia con el artículo 70° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

**9.1.10. ADELANTOS**

**9.1.10.1. ADELANTO DIRECTO PARA LA EJECUCION DE OBRA.**

La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% DEL MONTO DE LA PRESTACIÓN.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

**9.1.11. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS.**

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA], conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 María Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

384

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

#### 9.1.12. PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto correspondiente de la prestación parcial (Ejecución de Obra) o del monto del ítem vigente que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62° del D.S. 071-2018-PCM. En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días;

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, de las valorizaciones, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por el D.S. 071-2018-PCM, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda.

#### 9.1.13. OTRAS PENALIDADES:

Estas penalidades son distintas a la de mora, la misma que guarda objetividad, proporcionalidad, razonabilidad y congruencia al objeto de la contratación, estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora, durante la ejecución de la obra.

El Supervisor y/o Inspector de obra o monitor o ingeniero de seguimiento o la DIR al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en Tabla de Penalidades - Contrato de Obras, registra la infracción en el cuaderno de obras (solo Inspector o superior), adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, se procederá a la aplicación automática de la penalidad, según el cuadro siguiente, para el caso de monitor o ingeniero de seguimiento o la DIR, bastara un informe detallando y justificando fehacientemente la falta incurrida:



  
Mario Mauro de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

15

7007

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Tabla de Penalidades - EJECUCIÓN DE OBRAS

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
1	No cumple con el diseño y/o no coloca el Cartel de Obra en los lugares indicados en el expediente técnico o en su defecto en aquel indicado por la Entidad.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
2	Ausencia del personal distinto al residente de obra establecido con permanencia a tiempo completo en su Oferta Técnica sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	Por cada día de ausencia del personal en obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
3	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Supervisor y/o Inspector o que estén indicados en el expediente técnico.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
4	El Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	Por día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
5	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
6	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
7	El personal de Contratista no cuenta con EPPs (Equipos de Protección Personal) completos de conformidad con la naturaleza de su labor en obra y la normativa pertinente de seguridad en el trabajo.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
8	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
9	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización expresa del PSI de conformidad al artículo 124° del Reglamento LCE	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
10	Por no permanencia del cuaderno de obra, en la Oficina de obra durante la ejecución y/o el contratista no tiene al día las anotaciones diarias en el cuaderno de obra.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
11	Si el contratista o su personal no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor y/o Inspector designado, impidiéndole anotar las ocurrencias	Por cada día del impedimento	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
12	Por Valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	Por ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
13	Por no presentar o mantener vigente las Pólizas (CAR, SCTR)	Por día de atraso	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
14	Demora en presentar el calendario de obra reprogramado por ampliación de plazo	Por día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 María Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

2007

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS**  
**SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE**  
**TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
15	No entregar al Supervisor y/o Entidad los planos de replanteo y la memoria descriptiva valorizada antes de la recepción de la obra	Por día de atraso	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
16	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	por cada día de ausencia del personal en la obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
17	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
18	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
19	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
20	Por Valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
21	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

M= Monto de la prestación parcial correspondiente a la Ejecución de Obra

**9.1.14. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO AGRICOLA Y/O CIVIL
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	INGENIERO AGRICOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	INGENIERO AGRICOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIA Y/O CIVIL Y/O INDUSTRIAL
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	INGENIERO AMBIENTAL O AGRÓNOMO O AGRICOLA



*[Handwritten Signature]*  
 María Lourdes de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING CIVIL  
 17

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES]  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

#### 9.1.15. FUNCIONES DEL EQUIPO PROFESIONAL REQUERIDO

##### ❖ RESIDENTE DE OBRA

- Se contará de manera permanente y directa con un profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el Contratista, previa conformidad de la Entidad, como Residente de la Obra, el cual podrá ser Ingeniero Civil o Agrícola.
- El Residente representa al Contratista para los efectos ordinarios de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.
- El Residente suministrará totalmente los servicios necesarios para una eficiente Residencia en la Obra, utilizando para ello los documentos que conforman el Expediente Técnico, el Contrato de obra, dispositivos legales y reglamentarios vigentes sobre la materia.
- Desarrollará el servicio en forma personal, a tiempo completa y dedicación exclusiva aplicando su más elevada calidad personal y profesional.
- Abrir, firmar, hacer anotaciones y custodiar el Cuaderno de Obra y otras que le faculte la norma.
- Participar en la Recepción de la Obra.

##### ❖ ASISTENTE DE RESIDENTE

- Se encargada de apoyar al Residente de Obra en las coordinaciones y cumplimiento de partidas, documentación, durante toda la ejecución de la obra.

##### ❖ ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES

- Coordinara con el residente de obra la preparación de los documentos pertinentes y acorde a las exigencias de la Entidad.
- elaborar los metrados de la obra realmente ejecutados.
- Apoyará al residente de obra, en la elaboración de las valorizaciones mensuales.

##### ❖ ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA

- Antes de iniciar el proyecto deberá preparar la documentación pertinente acorde a las exigencias de la entidad. Asimismo, al finalizar el proyecto deberá elaborar un Dossier de Seguridad, Salud Ocupacional.
- Implementar el Plan de Seguridad relativo a los requisitos del Proyecto independientemente de su envergadura, debe incluir: Procedimiento, normas, identificación y evaluación de peligros, instructivos, estándares de trabajo seguro, entre otros.
- Informar mensualmente al residente de obra sobre los índices de accidentabilidad, frecuencia, y severidad. Incluyendo los reportes de objetivos, metas y programas.
- Organizar y dirigir los comités de prevención de accidentes, brigadas de rescate y simulacros sobre accidentes y catástrofes, Incluidos en el Plan de preparación y respuesta ante emergencias.
- Proponer mejoras continuas inmediatas, acciones correctivas sustentadas, con el fin de mejorar las condiciones seguras de infraestructura, de competencias y documentarias.
- Verificar que la señalización se instale con la seguridad del caso para evitar su retiro por extraños, asimismo verificara el almacenamiento y manejo de materiales (área de almacenamiento, sistemas de protección de áreas de



18

Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

300

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- almacenamiento, manipuleo de materiales, área de maniobras).
- Verificará y evaluará el uso e implementación de equipos de protección en trabajos con riesgos de caídas.
- Evaluará por la operación de carga de combustible y mantenimientos de equipos pesados, dentro y fuera de las horas de trabajo.
- En el caso que la obra requiera del uso de explosivos deberá contar con un polvorín debidamente resguardado durante 24 horas y deberá cumplir con todas las exigencias de la entidad oficial correspondiente (DICSACAMEC).

❖ **ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE**

- El encargado por parte del Contratista de la implementación y el cumplimiento de los compromisos ambiental establecidos en la aprobación del Informe de Gestión Ambiental mediante Resolución de Dirección General otorgada por la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios-DGAAA, en adición de sus funciones deberá realizar la implementación del Anexo 0.01, concordante con la Resolución Ministerial N° 247-2018-MINAM, donde aprueba la pre publicación de las disposiciones para la implementación de los numerales 8.7 y 8.8 del artículo 8° de la Ley 30556, modificado mediante el Decreto Legislativo N° 1354.

**9.1.16. EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA EN EJECUCION DE OBRA**

PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA
RESIDENTE DE OBRA	CINCO (05) AÑOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES
ASISTENTE DE RESIDENTE	TRES (03) AÑOS COMO INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES	CUATRO (04) AÑOS, COMO INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA	CUATRO (04) AÑOS, COMO INGENIERO DE SEGURIDAD EN OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	CUATRO (04) AÑOS, COMO INGENIERO AMBIENTAL DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL



**9.1.17. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

El postor que obtenga la Buena Pro deberá entregar a la Oficina de Administración y Finanzas, las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de obra. La Póliza de seguro contra todo riesgo (CAR), con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la recepción de la misma.

**8.2.16.1. POLIZA CAR**

- Básica; por el monto del contrato,
- Terremoto; por el monto del contrato de obra,
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra,
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra,
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el

*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 12642

329

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

5% del monto del contrato.

- o Huelga, motin, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo, por el 20% del monto del contrato de obra.

Vigencia desde de la firma de Contrato hasta la recepción de Obra por parte del Comité de Recepción designada por la Entidad.

Póliza de accidentes personales: deberá incluir un mínimo de 25 obreros, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al Personal del PSI, que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra. Vigencia de la póliza hasta la liquidación de la obra. Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto Ley N° 25897.

❖ **IMPORTANTE:**

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por los postores o contratistas cumplen con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución.

**8.2.16.2. PRESENTACIÓN DE INFOMES, VALORIZACIONES Y FORMA DE PAGO:**

El contratista, presentará un Informe mensual conjuntamente con la valorización mensual para pago ante el supervisor para su trámite respectivo, para ser tramitada ante la entidad para la conformidad y pago, en la oportunidad establecida en la normativa.

Queda expresamente convenido, que por causas imputables a la contratista el pago de las valorizaciones se retrasa, la entidad no pagara al contratista el pago de intereses, para lo cual a efectos de considerar que la valorización debidamente presentada tendrá el siguiente contenido mínimo, el cual deberá estar debidamente suscrito en todas sus hojas por el residente y el supervisor o inspector según sea el caso, salvo por causas establecidas en el Artículo 83.5 del reglamento.

- Ficha técnica según formato, el mismo que será entregado por la entidad a través del Supervisor o Inspector de obra, dentro de los 15 días siguientes al inicio de la obra.
- Informe de valorización, en donde se indique como mínimo:
  - o Descripción de los trabajos ejecutados materia de la valorización,
  - o Las ocurrencia en obra, controles de calidad realizados,
  - o Estado situacional de la obra
  - o Avance físico y financiero de la obra (de acuerdo el siguiente cuadro)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Mario Mauro de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424



378

SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR, DISTRITO DE TUMBES, TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

MES (Fecha)	MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS			
	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
<b>TOTAL</b>				

MES (Fecha)	MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS			
	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
<b>TOTAL</b>				

Los datos consignados en los cuadros anteriores serán de carácter de declaración jurada, y serán informados a la Contraloría General de la República, bajo responsabilidad del contratista y la inspección según sea el caso.

- Ampliaciones de Plazo y/o Adicionales de Obra aprobados
- Amortizaciones del Adelanto Directo y de materiales (con IGV)
- Reajustes (con IGV)
- Deducciones de Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo y materiales (con IGV)
- Curvas de la obra avance programado vs ejecutado.
- Cuadro de valorizaciones programadas vs ejecutadas, incluye grafico de barras compartido.
- Panel fotográfico mínimo con 10 fotografías.
- Planilla de Metrados de avance ejecutado
- Valorización del mes, el mismo que debe incluir los cálculos justificatorios, así como la información necesaria para su elaboración tales como los reportes de valores de índices unificados para el mes que corresponda
- Copia del cuaderno de obra
- Justificación de controles de calidad realizados (de corresponder).
- Copia de seguros SCTR y póliza CAR vigente.
- Copia de cartas fianza presentados vigentes
- Toda la información antes indicada deberá presentarse en un original y una copia, debiendo estar acompañada de un Cd con la versión en digital y en archivos editables.



La ausencia de cualquiera de los documentos indicados anteriormente, acarreará la devolución de la valorización declarándola como no presentada bajo responsabilidad de la contratista.

**9.1.18. LIQUIDACIÓN DE OBRA:**

En los plazos estipulados en el artículo 94 del Reglamento de Procedimiento de Contratación Pública Especial, el contratista presentará la liquidación de la obra el mismo que contendrá como mínimo:

*Maria Lourdes de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

377

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- Informe final de liquidación de Obra dicho informe constará como mínimo de lo siguiente:
  - Ficha técnica, en donde se muestren los principales eventos durante la ejecución de la Obra (fechas de inicio y término de ejecución, adicionales, deductivos, plazos, montos, y otros que estime conveniente).
  - Liquidación técnica de la obra, que incluye cálculos detallados y justificatorios de la liquidación de obra.
  - Valorizaciones según actividades refrendadas por el Supervisor o Inspector, según sea el caso.
  - Cuaderno de obra, suscrito por el supervisor y residente responsable por parte del contratista para la ejecución de la obra.
  - Memoria descriptiva valorizada.
  - Planos post construcción.
  - Principales ocurrencias e incidentes en la ejecución de la obra.
  - Panel fotográfico en el que se demuestre fehacientemente la ejecución de cada actividad y/o partida (recomendable 3 fotos por cada actividad en sus diferentes fases).
  - Aseguramiento de la calidad y/o pruebas de control de calidad.
  - Dossier de calidad, adjuntando los protocolos empleados y certificados de operatividad de todos los equipos instalados, así como de los materiales utilizados.

La edición final del informe de liquidación a presentar será presentada en un ejemplar original y dos copias, junto con un CD que contenga la información indicada en todos los reportes y en archivos en formato fuente.

El pago final correspondiente al saldo de la liquidación de obra, será efectuado en un plazo no mayor a 30 días calendario, contados a partir del consentimiento de la Liquidación que corresponda.

9.1.19. OTRAS CONSIDERACIONES:

1. Todo trabajo relacionado a la obra será efectuado en el marco de la Normativa aplicable y vigente, lo cual constituye obligación expresa a la contratista, y cuyo incumplimiento podrá ser causal de resolución de contrato.
2. La Entidad se reserva el derecho de nombrar a un Monitor de Campo cuando esta lo considere conveniente, cuyas funciones serán la de informar a la Entidad sobre el avance de la Obra, así como sucesos que puedan afectar la seguridad, calidad y Medio Ambiente, para lo cual queda expresamente convenido que la Contratista deberá brindar el acceso y las inmediaciones de la Obra, salvo que este no cuente con los implementos de seguridad mínimos requeridos por la normativa.
3. En caso que la autoridad competente requiera como resarcimiento de daños ocasionados tanto al medio ambiente como de infraestructura pública, la contratista queda obligada a cumplir con dichos requerimientos, sin que esto signifique costo alguno a la Entidad.
4. En caso que la autoridad competente requiera garantías u otros requisitos para que la contratista pueda efectuar los trabajos en vía pública, la contratista queda obligada a cumplir con dichos requerimientos, sin que esto signifique costo alguno a la Entidad.

La contratista en su oferta o propuesta técnica deberá presentar declaración jurada donde se compromete a entregar los seguros indicados en los presente términos de referencia antes del inicio de la obra, quedando establecido que no podrán iniciar las obras sin contar con los seguros, la demora en el inicio de ejecución de la obra por esta causa será de entera responsabilidad de la contratista, lo que constituye causal de incumplimiento de contrato y no dará derecho a la contratista a la solicitud de aprobación, de ampliación de plazo alguno.



  
 María Laura de Lourdes Sánchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

376

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS**  
**SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE**  
**TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

**9.1.20. RELACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO**

De conformidad con el artículo 7 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios de la Ley N° 30556, se indica la relación del personal y el equipamiento requeridos para la ejecución de las prestaciones.

**PERSONAL ESPECIALISTA**

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Ingeniero en Higiene y Seguridad Industria y/o civil y/o Industrial
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Ingeniero Ambiental o Agrónomo o Agrícola

**EQUIPAMIENTO**

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2(ASF) 178-210HP 2,000 GL4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA 6x4, 260-300 HP	GLB.
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6X4 / 330 HP / 12 M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	HM
9	COMPRESORA NEUMATICA 335 - 375 PCM - 93HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2(AGUA) 145-165HP 2000 GL	HM



*[Signature]*  
**Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya**  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

325

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

**GASTOS GENERALES**

GASTOS GENERALES DE OBRA							
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"							
COSTO: S/ 13'608,414.21							
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS CALENDARIO							
GASTOS VARIABLES							S/ 0.00
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							
Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo	Parcial	
Residente de obra	mes	1.00	100%	0.00			0.00
Asistente de residente	mes	2.00	100%	0.00			0.00
Especialista en Materiales, Cores y Valorizaciones	mes	2.00	100%	0.00			0.00
Especialista Medio Ambiente	mes	1.00	100%	0.00			0.00
Especialista de Seguridad en obra	mes	1.00	100%	0.00			0.00
Topógrafo	mes	2.00	100%	0.00			0.00
Coefista	mes	2.00	100%	0.00			0.00
Maestro de obra	mes	2.00	100%	0.00			0.00
Técnico Laboratorista	mes	2.00	100%	0.00			0.00
Subtotal S/.							0.00
PERSONAL AUXILIAR							
Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo	Parcial	
Almacenero	mes	4.00	100%	0.00			0.00
Camarero / Guardán	mes	6.00	100%	0.00			0.00
Chofer	mes	3.00	100%	0.00			0.00
Subtotal S/.							0.00
ALQUILER DE EQUIPOS Y SERVICIOS							
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial		
Alquiler de camioneta (inc. combustible)	und	3.00	0.00			0.00	
Estación total (inc. Primas y radica)	und	2.00	0.00			0.00	
Laboratorio de Materiales, Concreto	glo	1.00	0.00			0.00	
Subtotal S/.							0.00
GASTOS DE AJEY SERVICIOS							
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial		
Consumo de agua potable	mes	1.00	0.00			0.00	
Alquiler de oficina y vivienda para Contratista	mes	1.00	0.00			0.00	
Comunicaciones (internet y telefonía)	mes	1.00	0.00			0.00	
Útiles de escritorio y limpieza	glo	1.00	0.00			0.00	
Subtotal S/.							0.00
MOBILIARIO							
Descripción	Unidad	Cantidad	% Deprec.	Vida útil	Précio	Parcial	
Escritorio con sillas	und	13.00	20%	5.00		0.00	
Mesa con sillas para reuniones	und	1.00	20%	5.00		0.00	
Pizarra acrílica	und	1.00	20%	5.00		0.00	
Computador personal o impresora	und	4.00	20%	3.00		0.00	
Subtotal S/.							0.00
GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS							
Descripción	Plazo	% Tasa	Del Costo	% Prop.	Parcial		
Cartera fianza por adelanto efectivo	0.00	1.50%		10%	0.00		
Cartera fianza por fiel cumplimiento	0.00	1.50%		100%	0.00		
Seguro contra todo riesgo	0.00	1.50%		100%	0.00		
Cartera fianza por adelanto de materiales	0.00	1.50%		20%	0.00		
Subtotal S/.							0.00
GASTOS FIJOS							S/ 0.00
TRIBUTOS							
Descripción	Unidad	% Tasa	Del Costo Directo	Parcial			
SENCICO	und	0.20%				0.00	
Subtotal S/.							0.00
SEGUROS SALUD OCUPACIONAL							
Descripción	Unidad	Cantidad	Précio	Parcial			
Examen médico ocupacional y de retiro	und	196.00				0.00	
Subtotal S/.							0.00
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>							<b>S/ 0.00</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Maria Lore de Lourdes Sanchez Montoya**  
**ING. CIVIL**  
**CIP 186424**

324

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

#### 9.1.21. FÓRMULAS DE REAJUSTE

La fórmula de reajuste se efectuará en concordancia con el artículo 19° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM

#### 9.1.22. RECEPCIÓN DE LA OBRA Y PLAZOS

La recepción estará a cargo de un Comité de Recepción de Obra designado por el Gobierno Regional de Tumbes, en concordancia con el artículo 93° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

Además, el Contratista después del término de la obra y antes de la recepción de la misma, deberá presentar al supervisor de la obra los siguientes documentos para su revisión verificación y conformidad:

- ✓ Memoria descriptiva valorizada.
- ✓ Planos de replanteo o post construcción (los que reflejarán fielmente el estado final de construcción de la obra).

#### 9.1.23. LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA Y EFECTOS

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en artículo 94° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.

#### 9.1.24. RESOLUCION DE CONTROVERSIAS EN LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El procedimiento para resolución de controversias se encuentra descrito en los artículos 96, 97 y 98 del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

#### 9.1.25. CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La habilitación del RNP debe estar vigente en la Especialidad de los Consultores de Obras - 5 Consultoría en Obras de represas, Irrigaciones y Afines, en función al objeto de la convocatoria y la CATEGORIA B
- **EXPERIENCIA EN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO**  
Se evaluará considerando monto facturado acumulado hasta UNA VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- **EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES**  
Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta 1.50 VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, en la ejecución de obras similares, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.



25  
ING. CIVIL  
CIP 186424

373

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

- Carta de línea de crédito, equivalente a una (1), vez el valor referencial, emitida por entidades supervisadas por la superintendencia de banca y seguros (Anexo N° 9)

Nombre de la obra: **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

- Centros Poblados : Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I"
- Distrito : Tumbes
- Provincia : Tumbes
- Departamento : Tumbes
- Región : Tumbes
- Ubicación de la Zona del Proyecto
- Departamento : Tumbes
- Provincia : Tumbes
- Distrito : Tumbes (Ubigeo 240101)
- Localidad : Cercado de Tumbes y Pampa Grande
- Coordenadas : Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
- Inicio : UTM E559258.15, N9603430.08
- Fin : UTM E559150.43, N9602659.39
- Coordenadas : Actividad N°05 Sector - La Tuna
- Inicio : UTM E559766.81, N9605519.33
- Fin : UTM E559557.80, N9605769.63
- Coordenadas : Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
- Inicio : UTM E559532.49, N9605519.33
- Fin : UTM E558109.23, N9605769.63
- Coordenadas : Actividad N°07 Sector - Palmar I
- Inicio : UTM E557815.21, N9608716.76
- Fin : UTM E558749.54, N9609079.06

**DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN:**

La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivos (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Consultor del Servicio ejecutará la Elaboración del Expediente y posteriormente la Ejecución de Obra. El Acta de Disponibilidad del Terreno y Cantero será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios

- Nombre del PIP : **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**
- Código del PIP : 2435347
- Nivel de los estudios de preinversión : PERFIL
- Fecha de declaración de viabilidad : 18/12/2018
- Fecha del informe de verificación de la viabilidad : 18/12/2018



*Maria Ingrid de Lourdes Sanchez Montaña*  
**ING. CIVIL**  
**CIP 186424**

372

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>3</sup>

Importante para la Entidad

Los requisitos de admisibilidad que la Entidad debe adoptar son los siguientes:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

<p><b>A. CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b></p>
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>En el caso de consorcios, este documento requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.</p>
<p><b>B. CONTRATO DE CONSORCIO</b></p>
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes<sup>4</sup>, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.</p> <p>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos integrantes.</p> <p>Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de 70%.</p> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> <li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> </ul>



*[Signature]*  
 Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

<sup>3</sup> La Entidad pueda adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 49 del RLCE. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.  
<sup>4</sup> En caso de presentarse en consorcio.

321

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

C.3 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
<u>Requisitos:</u>		
CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADÉMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIA Y/O CIVIL Y/O INDUSTRIAL
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	INGENIERO AMBIENTAL O AGRÓNOMO O AGRÍCOLA
<u>Acreditación:</u>		
Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 7)		
C.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
<u>Requisitos:</u>		
PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA	
RESIDENTE DE OBRA	CINCO (5) AÑOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES	
ASISTENTE DE RESIDENTE	TRES (3) AÑOS COMO INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES	
ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL	
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL	
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL	
<u>Obras iguales o similares:</u>		
Se considera obras similares a la Ejecución de Obras de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: muros de encauzamiento y/o defensas ribereñas y/o Muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.		
<u>Acreditación:</u>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de obra. (Anexo N° 7).</li> </ul>		



*María Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186426

370

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES]  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- Para la suscripción de contrato la experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.
- Para el Perfeccionamiento del contrato, el Contratista deberá presentar un cronograma de participación de los profesionales para la Ejecución de Obra, de conformidad al coeficiente de participación y los plazos considerados de la estructura de costos.
- El Contratista deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**Importante**

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento.

**C.5 EQUIPAMIENTO**

**PARA EJECUCION DE OBRA:**

**Requisitos:**

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 12 M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2 (ASF) 178-210HP 2,000 GL 4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YDS	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMABAJA 6x4, 260-300 HP	GLB.
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6x4 / 330 HP / 12 M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	HM
9	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM-93HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165HP 2000 GL	HM

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7)  
 Para suscripción de contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.  
 Para el Perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar el calendario de utilización de los equipos requeridos conforme a la naturaleza de la presente contratación. En dicha intervención se efectuará la ejecución de obra en los tramos y/o sectores de forma simultánea conforme al cronograma de ejecución de obra de los tramos a considerar.



*[Handwritten signature and stamp]*

369

**3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>16</sup>**

<b>A.</b>	<b>CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b>																									
	<u>Requisitos:</u> En el caso de consorcios, este documento requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.																									
<b>B.</b>	<b>CONTRATO DE CONSORCIO</b>																									
	<u>Requisitos:</u> Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes <sup>17</sup> , en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.  De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos integrantes.  Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de 70%.  El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.  <u>Acreditación:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> <li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> </ul>																									
<b>C.</b>	<b>CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO</b>																									
<b>C.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>																									
	<u>Requisitos:</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">CANT.</th> <th style="width: 60%;">PERSONAL ESPECIALISTA</th> <th style="width: 30%;">FORMACIÓN ACADÉMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>JEFE DE PROYECTO</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ESPECIALISTA EN GEOTECNIA</td> <td>Ingeniero Geólogo o Civil</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO Y DESASTRES</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> </tbody> </table>		CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA	1	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil	1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil	1	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil
CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA																								
1	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Ingeniero Agrícola o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil																								
1	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Ingeniero Agrícola o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil																								
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de Proyecto del Estudio, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del Expediente Técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7).																									
<b>C.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>																									
	<u>Requisitos:</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">PERSONAL ESPECIALISTA</th> <th style="width: 50%;">FORMACIÓN ACADÉMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">JEFE DE PROYECTO</td> <td>Dos (2) años como Coordinador y/o Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de proyectos iguales o similares</td> </tr> </tbody> </table>		PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA	JEFE DE PROYECTO	Dos (2) años como Coordinador y/o Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de proyectos iguales o similares																				
PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA																									
JEFE DE PROYECTO	Dos (2) años como Coordinador y/o Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de proyectos iguales o similares																									

<sup>16</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 49 del RLCE. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.

<sup>17</sup> En caso de presentarse en consorcio.

360

ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Un (1) año como Especialista en Hidrología, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Un (1) año como Especialista en Geotecnia, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Un (1) año como Especialista en Diseño Hidráulico, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Un (1) año como Especialista en Diseño Estructural, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Un (1) año como Especialista en Análisis de Riesgo de Desastres, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Un (1) año como Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos, en la elaboración de proyectos iguales o similares

Se considera Proyectos similares a Consultorías en elaboración de expedientes técnicos y/o estudios definitivos de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

Acreditación:

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de proyecto del Estudio, y de los demás profesionales antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del expediente técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Asimismo, el Consultor deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**C.3 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Requisitos:

CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA DE METRADOS Y VALORIZACIONES	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Ingeniero Higiene y Seguridad Industrial y/o Civil y/o Industrial
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Ingeniero Ambiental o Agrónomo o Agrícola

Acreditación:

Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 7)

**C.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Requisitos:

PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA
RESIDENTE DE OBRA	Cinco (5) años como Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
ASISTENTE DE RESIDENTE	Tres (3) años como Ingeniero Asistente de Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
ESPECIALISTA DE METRADOS Y VALORIZACIONES	Cuatro (4) años como Especialista en Metrados y Valorizaciones, en la ejecución de obras en general
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Cuatro (4) años como Especialista en Seguridad en Obras, en la ejecución de obras en general
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Cuatro (4) años como Especialista en Medio Ambiente, en la ejecución de obras en general

367

Se considera obras similares a la ejecución de Obras de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

**Acreditación:**

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de obra. (Anexo N° 7).

Para la suscripción de contrato La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

El Contratista deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**Importante**

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento.

**C.5 EQUIPAMIENTO**

**Requisitos:**

**Para la Elaboración del Expediente Técnico**

CANT.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	ANTIGÜEDAD MÁXIMA (Años)	CARACTERÍSTICAS
1	ESTACIÓN TOTAL	5	Precisión +-5mm +5ppm
1	GPS DIFERENCIAL	5	+8mm
1	NIVEL DE INGENIERO	5	+0.5

**Para la Ejecución de Obra**

N°	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2 (ASF) 178-210HP 2000GL 4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA 6x4, 260-300 HP	GLB
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6x4 / 330 HP / 12M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 Kg	HM
9	COMPRESORA NEUMATICA 335-375PCM-93HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2000GL	HM

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.

366

**CAPITULO IV  
FACTORES DE EVALUACIÓN**

La Experiencia del postor y el precio son los únicos factores de evaluación aplicables para la evaluación de las ofertas presentadas por los postores.

**EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje Máximo: 100 Puntos)**

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de ochenta (80) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

El único factor de evaluación técnica es la Experiencia del postor, la cual se desagrega en a) Experiencia en Elaboración de Expediente Técnico y b) Experiencia en ejecución de obras similares, conforme el detalle siguiente:

EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>A. EXPERIENCIA EN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b></p> <p><u>Criterio:</u> Se evaluará considerando monto facturado acumulado hasta UNA VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se considera Proyectos similares a Consultorías en elaboración de expedientes técnicos y/o estudios definitivos de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia se acreditará mediante copia simple de: (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con VOUCHER DE DEPÓSITO, REPORTE DE ESTADO DE CUENTA, CANCELACIÓN EN EL DOCUMENTO<sup>18</sup>, ENTRE OTROS, o (iii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación o documento equivalente; correspondientes a un máximo de diez (10) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 11</b> referido a experiencia en elaboración de expedientes.</p> <p>El servicio presentado para acreditar la experiencia en servicios similares servirá para acreditar la experiencia.</p>	<p><b>(Hasta 30 puntos)</b></p> <p><b>M =</b> Monto facturado acumulado por el postor por la elaboración de expedientes técnicos.</p> <p><b>M &gt;= 1.00</b> Veces el Valor Referencial: <b>30 puntos</b></p> <p><b>M &gt;= 0.75</b> Veces el Valor Referencial y <b>&lt; 1.00</b> Veces el Valor Referencial: <b>20 puntos</b></p> <p><b>M &gt;= 0.50</b> Veces el Valor Referencial y <b>&lt; 0.75</b> Veces el Valor Referencial: <b>10 puntos</b></p>

<sup>18</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado: "... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)  
"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

265

EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>B. EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES</b></p> <p><u>Criterio:</u> Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta 1.50 VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, en la ejecución de obras similares, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.</p> <p>Se considera obras similares a la ejecución de Obras de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia se acreditará mediante copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>19</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de diez (10) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 12</b> referido a la experiencia en obras similares del postor.</p>	<p>(Hasta 70 puntos)</p> <p><b>M</b> = Monto facturado acumulado por el postor por la ejecución de obras iguales o similares</p> <p>M &gt;= 1.50 veces el valor referencial: <b>70 puntos</b></p> <p>M &gt;= 1.25 veces el valor referencial y &lt; 1.50 veces el valor referencial: <b>60 puntos</b></p> <p>M &gt;= 1.00 vez el valor referencial y &lt; 1.25 veces el valor referencial: <b>50 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL EVALUACIÓN TÉCNICA (A+B)</b>	<b>100 puntos<sup>20</sup></b>

EVALUACIÓN ECONÓMICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>A. PRECIO</b></p> <p><u>Criterio:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 5</b>)</p>	<p><math>P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}</math></p> <p>Donde:                      i = Oferta                      P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta económica i                      O<sub>i</sub> = Oferta Económica i                      O<sub>m</sub> = Oferta Económica de monto o precio más bajo                      PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica</p>
<b>PUNTAJE TOTAL EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>	<b>100 puntos</b>

<sup>19</sup> De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

<sup>20</sup> Es la suma de los puntajes de la Experiencia en elaboración de obras similares y en la ejecución de obras similares

769

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

- Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.
- En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra: “**CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES**”, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro del **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>21</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 83 del Reglamento y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

<sup>21</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

367

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [...] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS<sup>22</sup>**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato<sup>23</sup>: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

**Importante**

- Al amparo de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:  
"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias<sup>24</sup>: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 61 del Reglamento.

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO<sup>25</sup>**

La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% DEL MONTO DE LA PRESTACIÓN.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO<sup>26</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>27</sup> mediante

<sup>22</sup> "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

<sup>23</sup> En aplicación de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento, la garantía de fiel cumplimiento debe ser emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

<sup>24</sup> En aplicación de lo dispuesto en el artículo 151 del RLCE, en las contrataciones de obras que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

<sup>25</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, deberá consignar el procedimiento para su entrega y la respectiva garantía, precisando el plazo en el cual el contratista solicitará los adelantos. Asimismo, deberá consignar la oportunidad y plazo en el cual se entregarán dichos adelantos, conforme a lo previsto por el artículo 77 del Reglamento.

<sup>26</sup> El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

<sup>27</sup> De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

767

CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>28</sup> mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 del TUO de la LCE de Contrataciones del Estado y 173 del RLCE.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de SIETE (7) AÑOS, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;  
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 62 del Reglamento.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

<sup>28</sup> De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

Mel

En la Elaboración del Expediente Técnico:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
1	Informe de Avances sin la firma y sello del especialista y jefe de proyecto presentado en la oferta técnica. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte (Aplicar en los avances y levantamientos de observaciones).	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
2	Por ausencia de los especialistas considerados en los TDR durante los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente según cronograma de participación.	Por cada ocurrencia y por cada especialista	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
3	Avances o informes incompletos en relación a lo solicitado expresamente en los términos de referencia, bases integradas o contrato. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
4	Por no cumplir con el procedimiento de cambio de personal propuesto en los TDR y autorización de la Entidad	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
5	No presente la subsanación de las observaciones realizadas al avance de la elaboración del expediente técnico, en el plazo considerado por la Entidad.	Por cada día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
6	No absuelva satisfactoriamente las observaciones formuladas por la Entidad y/o Supervisor al avance correspondiente	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
7	No presenta el certificado de habilidad vigente de los profesionales en los 3 primeros días de iniciado la ejecución del servicio según lo estipulado en los TDR.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
8	Por tener profesionales trabajando en más de una intervención de Reconstrucción con Cambios en el proceso de elaboración de expediente técnico cuyo coeficiente de participación sea mayor al 50% originando traslape en su intervención.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión

En la ejecución de la obra:

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
2	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al supervisor de obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
3	No cumple con el diseño y/o no coloca el Cartel de Obra en los lugares indicados en el expediente técnico o en su defecto en aquel indicado por la Entidad.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

360

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
4	Ausencia del personal distinto al residente de obra establecido con permanencia a tiempo completo en su Oferta Técnica sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
5	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Supervisor y/o Inspector o que estén indicados en el expediente técnico.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
6	El Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
7	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
8	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
9	El personal de Contratista no cuenta con EPPs (Equipos de Protección Personal) completos de conformidad con la naturaleza de su labor en obra y la normativa pertinente de seguridad en el trabajo.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
10	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
11	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización expresa del PSI de conformidad al artículo 124° del Reglamento LCE	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
12	Por no permanencia del cuaderno de obra, en la Oficina de obra durante la ejecución y/o el contratista no tiene al día las anotaciones diarias en el cuaderno de obra.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
13	Si el contratista o su personal no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor y/o Inspector designado, impidiéndole anotar las ocurrencias	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
14	Por Valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
15	Por no presentar o mantener vigente las Pólizas (CAR, SCTR)	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
16	Demora en presentar el calendario de obra reprogramado por ampliación de plazo	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
17	No entregar al Supervisor y/o Entidad los planos de replanteo y la memoria descriptiva valorizada antes de la recepción de la obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten mark or signature over the 'Forma de cálculo' column.*

259

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
18	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
19	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

**Importante**

*De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 62 del Reglamento.*

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 63.1 del artículo 63 del Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el numeral 63.2 del artículo 63 del Reglamento.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: DECLARACIÓN JURADA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO**

EL CONTRATISTA, para el inicio de las prestaciones contractuales, presenta una declaración jurada manifestando:

- a) Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y el mismo contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la Administración Pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
- b) Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

De verificarse la falsedad de la información consignada en la referida declaración jurada, el contrato quedará resuelto de pleno derecho.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en el Reglamento, en el TUO de la LCE y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA VIGESIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad correspondiente.

El arbitraje será institucional y resuelto por ÁRBITRO ÚNICO. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: Cámara de Comercio de Piura y Colegio de Ingeniero de Piura<sup>29</sup>.

**Importante**

*Al momento de la presentación de su oferta, el postor elegirá a una de las instituciones arbitrales propuestas por la Entidad, señalando un orden de prelación con relación a las demás, de ser el caso. Si el postor no cumple con realizar la elección, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del Reglamento.*

*Asimismo, el postor puede consentir o no la propuesta de la Entidad sobre el número de árbitros que resuelven las controversias. Si el postor no está de acuerdo con la propuesta o no se pronuncia al respecto en su oferta o si la Entidad no formula ninguna propuesta, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del Reglamento.*

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 97.1 del Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

<sup>29</sup> Preferentemente, las instituciones arbitrales deberán encontrarse ubicadas en el lugar del perfeccionamiento del contrato.

357

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: CALLE LA MARINA N° 200 - TUMBES

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"



356

**CAPÍTULO VI  
CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA**

De conformidad con el artículo 169 del RLCE, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento		
	Fecha de emisión del documento		
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	Nombre, denominación o razón social		
	RUC		
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:		
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%
			Descripción de las obligaciones
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato		
	Tipo y número del procedimiento de selección		
	Descripción del objeto del contrato		
	Fecha de suscripción del contrato		
	Monto del contrato		
<b>4 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra		
	Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)		
	Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra		
	Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario
		Ampliación(es) de plazo	días calendario
		Total plazo	días calendario
		Fecha de culminación de la obra	
		Fecha de recepción de la obra	
		Fecha de liquidación de la obra	
	Monto de la obra	Número de adicionales de obra	
		Monto total de los adicionales	
Número de deductivos			
Monto total de los deductivos			
Monto total de la obra (sólo componente de obra)			

355

<b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora	
	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

<b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b>	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
	Arbitraje	Si		No	
	N° de arbitrajes				

<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

<b>8</b>	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>
----------	---

Three handwritten signatures in blue ink are present on the page. One is a long, vertical stroke on the left. Another is a circular mark with a vertical line through it in the center. The third is a simple U-shaped mark at the bottom right.

354

**CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA**

De conformidad con el artículo 145 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento			
	Fecha de emisión del documento			
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	Nombre, denominación o razón social			
	RUC			
	<b>EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:</b>			
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Objeto del contrato	Elaboración de Expediente Técnico		Supervisión de Obra
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto total ejecutado del contrato			
	Plazo de ejecución contractual	Plazo original	días calendario	
		Ampliación(es) de plazo	días calendario	
		Total plazo	días calendario	
		Fecha de inicio de la consultoría de obra		
Fecha final de la consultoría de obra				
En caso de elaboración de Expediente Técnico				
<b>4 DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	Denominación del proyecto	B		
	Ubicación del proyecto			
	Monto del presupuesto			
En caso de Supervisión de Obras				
<b>5 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra			
	Ubicación de la obra			
	Número de adicionales de obra			
	Monto total de los adicionales			
	Número de deductivos			
	Monto total de los deductivos			
	Monto total de la obra			
<b>6 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora			

5

	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

<b>8</b>	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>
----------	---

35

**ANEXOS**



351

**ANEXO N° 1**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA**

Señores:

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], me dirijo a usted con la finalidad de presentar mi oferta técnica económica de acuerdo con las bases del presente procedimiento de selección.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

- De conformidad con el artículo 37.1 del Reglamento, la Carta de presentación de oferta se presenta con firma legalizada del postor. En caso de consorcio, se requiere además las firmas legalizadas de todos sus integrantes, las cuales serán rubricadas debajo de la firma del representante legal del consorcio.

240

**ANEXO N° 2**  
**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

*En caso de consorcio, este anexo debe incluir, además del cuadro anterior que va a corresponder al consorcio, lo siguiente:*

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Asimismo, autorizo a que se me notifique al correo electrónico consignado en la presente Declaración Jurada todas las actuaciones del procedimiento de selección y de la ejecución contractual, no siendo necesario acreditar el acuse de recibo.

En caso de consorcios, las notificaciones se harán al correo electrónico del representante legal del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

<b>Importante</b> Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.
---

349

**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 37.2 DEL REGLAMENTO)**

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA  
CONVOCATORIA**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- 1.- No tener impedimento para ser participante, postor y contratista conforme al artículo 11 del TUO de la LCE.
- 2.- Conoce, acepta y se somete a las bases y documentos del procedimiento.
- 3.- Es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta.
- 4.- No haber incurrido y se obliga a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- 5.- Se compromete a mantener su oferta y/o perfeccionar el contrato en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*



348

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones existentes, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra que incluye la elaboración del expediente técnico [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Requerimiento y las demás condiciones que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.*



342

**ANEXO N° 5**  
**OFERTA ECONOMICA**  
**(MODELO)**

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**  
 Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta económica es la siguiente:

COMPONENTE	SUBTOTALES [CONSIGNAR PRECIO DE CADA COMPONENTE DE LA OFERTA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
A. ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO (Incluye IGV)	
B. EJECUCIÓN DE OBRA	
• COSTOS DIRECTOS	
• GASTOS GENERALES	
- GASTOS GENERALES FIJOS	
- GASTOS GENERALES VARIABLES	
• UTILIDAD	
• IGV	
<b>TOTAL A+B</b>	

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, la oferta económica se presenta con firma legalizada del postor. En caso de consorcio, las firmas de todos sus integrantes deben ser legalizadas.
- La Oferta Económica también comprende lo previsto en el artículo 24 del Reglamento, que debe ser presentado con el Anexo N° 05.

346

ANEXO N° 7

**CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

Señores:

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

De nuestra consideración,

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], en caso de resultar ganador de la buena pro, conforme los requisitos señalados en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento, me comprometo a presentar para la suscripción del contrato:

1. Los documentos que acreditan la experiencia y, de ser el caso, la formación académica del Jefe de proyecto del Estudio, del Residente y del Jefe de obra, de corresponder, así como del personal que conforma el equipo de especialistas requeridos para el inicio de la ejecución del contrato.
2. Los documentos que acreditan el equipamiento requerido para la ejecución de la obra.

Asimismo, antes del inicio de su correspondiente participación efectiva en la ejecución de la obra, se presentará la documentación que acredita la experiencia del personal especialista restante, de acuerdo al requerimiento indicado en las bases.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, esta carta no requiere, en caso de consorcio, las firmas legalizadas de los integrantes del mismo. Tampoco requiere la firma de cada profesional considerado personal especialista.*



345/

## ANEXO N° 8

**CONTENIDO MÍNIMO DEL CONTRATO DE CONSORCIO**  
**(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)**

El Contrato de Consorcio debe contener como mínimo:

a) La identificación de los integrantes del consorcio. Se debe precisar el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, según corresponda.

b) La designación del representante común del consorcio. Dicho representante tiene facultades para actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda.

El representante común del consorcio no debe encontrarse impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) El domicilio común del consorcio. Es el lugar al que se dirigirán las comunicaciones remitidas por la Entidad al consorcio, siendo éste el único válido para todos los efectos.

d) Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio. Todos los integrantes del consorcio deben comprometerse a ejecutar actividades directamente vinculadas al objeto de la contratación, debiendo cada integrante precisar dichas obligaciones.

En el caso de procedimientos convocados bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, los consorciados deben identificar quien asume las obligaciones referidas a la ejecución de obras y a la elaboración del expediente técnico, según corresponda.

e) El porcentaje de las obligaciones de cada uno de los integrantes. Los consorciados deben determinar el porcentaje total de sus obligaciones, respecto del objeto del contrato. Dicho porcentaje debe ser expresado en número entero, sin decimales.

f) Identificar al integrante del consorcio a quien efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el registro único de contribuyentes (RUC) del consorcio.

El incumplimiento del contenido mínimo en el contrato de consorcio no es subsanable.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consociado 1**  
 Nombres, apellidos y firma del Consociado 1  
 o de su Representante Legal  
 Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consociado 2**  
 Nombres, apellidos y firma del Consociado 2  
 o de su Representante Legal  
 Tipo y N° de Documento de Identidad

**Importante**

*De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas. Este Anexo de ninguna manera reemplaza al contrato del consorcio, pues sólo contiene el contenido mínimo que debe recoger el referido contrato.*

344

ANEXO N° 9

MODELO CARTA DE REFERENCIA BANCARIA  
(Aplica para líneas de crédito)

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente (.....) (en caso de Consorcio consignar el nombre del consorcio y razón social de quienes lo integran), indicamos que tiene(n) una línea de crédito aprobada y vigente de hasta S/. ..... (Detallar en números) ..... (Detallar en letras), en (el) o (los) siguiente (s) producto (s) (.....):

La concesión y utilización de las líneas de crédito se sujeta a la perfecta obediencia de las normas de la entidad emisora.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Firma de la entidad emisora

Dirección de la entidad emisora: \_\_\_\_\_



**Importante**

*Se permitirá que las cartas de línea de crédito que emitan las entidades emisoras a los postores sean en sus propios formatos, conteniendo la información mínima mencionada en el presente anexo, según lo previsto por el artículo 37 del Reglamento.*

*En el caso de consorcios, la Línea de Crédito requerida puede ser presentada por uno o más de sus integrantes.*

*Documento de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, la cual es obligatoria para los procedimientos de selección cuyos valores referenciales sean mayores a S/ 50,000,000.00; y, para valores referenciales de igual o menor monto a S/ 50,000,000.00, de acuerdo a lo que se establezca en las condiciones específicas de las bases del procedimiento de contratación en cada entidad ejecutora.*



ANEXO N° 10

DECLARACIÓN JURADA - PRESENTACIÓN DE GARANTÍA COMO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

Señores:

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en el segundo párrafo del artículo 54 (Requisitos para la suscripción del contrato)<sup>30</sup> y lo establecido en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar la(s) garantía(s) de fiel cumplimiento y la(s) garantías de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, según corresponda, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*Este formato de declaración es aplicable tanto para la garantía de fiel cumplimiento (carta fianza o póliza de caución), así como para la garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias (carta fianza o póliza de caución).*



<sup>30</sup> "En los procedimientos en los que corresponda la presentación de una garantía, el postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

348

*[Handwritten signature]*

**ANEXO N° 11**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS**

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**  
**Presente.-**

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO/ COMPROBANTE DE PAGO	FECHA <sup>31</sup>	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>32</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>33</sup>
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
<b>TOTAL</b>								

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

<sup>31</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.  
<sup>32</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.  
<sup>33</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

*[Handwritten signature]* *[Handwritten mark]*

341

*[Handwritten mark]*

**ANEXO N° 12**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN OBRAS SIMILARES**

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA <sup>34</sup>	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>35</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>36</sup>
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
<b>TOTAL</b>								

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

<sup>34</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>35</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>36</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**ACTA DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES**  
**E INTEGRACIÓN DE BASES**

PROCESO: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019/GRT-CS-1  
- PRIMERA CONVOCATORIA

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

En la ciudad de Tumbes, a los 04 días del mes de noviembre del año 2019, en la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares a las 18:15 horas, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante Resolución Gerencial General Regional N° 0446-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1 - Primera Convocatoria, cuyo objeto de convocatoria es la contratación de la elaboración del expediente técnico y ejecución de la Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES", con el propósito de analizar, discutir y aprobar el Pliego de Absolución de Consultas y Observaciones a las Bases.

El quorum necesario que exige la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, se logró con la presencia de los siguientes miembros:

SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN			
Presidente	Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate	Titular	X
		Suplente	
Primer Miembro	Ing. Darwin Christian Castro Jimenez	Titular	X
		Suplente	
Segundo Miembro	CPC. Edgar Atoche Sandoval	Titular	X
		Suplente	

A Continuación, el Sr. Presidente del Comité de Selección da por aperturado el acto de absolución de consultas y observaciones a las bases, asimismo, precisa que se presentaron once (11) consultas y dos (02) observaciones a las bases y los participantes que formularon fueron los siguientes:

- "J&J CUEVITA CONSULTORIA Y OBRAS E.I.R.L", RUC N° 20600577892
- COMPAÑIA CONTRATISTA DE EQUIPOS Y OBRAS S.A., RUC N° 20275772969
- CONSSERG SRL, RUC N° 20136249682.
- PROYEC S.A., RUC N° 20108456028



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

339

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Asimismo, el Presidente del Comité de Selección pone de conocimiento a los miembros del Comité las consultas y observaciones presentadas por los participantes, procediéndose a discutir y debatir las mismas, realizando las absoluciones y aclaraciones correspondientes, después de lo cual, el comité de selección acuerda por UNANIMIDAD aprobar el pliego de aclaración y absolución de consultas y observaciones, que forma parte de la presente.

Acto seguido, se procede a la Integración de Bases, considerando el resultado de la absolución de consultas y observaciones.

Siendo las 21:57 horas del mismo día, se da por concluido el presente acto firmando los presentes en señal de conformidad.

.....  
**Ing. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE**  
Presidente Titular

.....  
**Ing. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ**  
Miembro Titular

.....  
**CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL**  
Miembro Titular

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019/GRT-CS-1 - PRIMERA CONVOCATORIA - Contratación de Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

RUC/Código	Nombre o Razón Social	Nro. Tipo Formulaci	Sección	Numeral	Líteral	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma	Fecha y Hora de Envío.	ABSOLUCIÓN
20600577892	"J&J CUEVITA CONSULTORIA Y OBRAS E.I.R.L."	Consulta	Específico 3.2	B	77	Consulta: Se hace mención; De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número de máximo de consorciados es de dos integrantes. Pido aclarar si se refiere a dos consorciados para la obra y un consorciado para el expediente. Entonces refiere que el número máximo de consorciados serían tres (3) integrantes?		2019-10-29 22:55:18.0	Se Aclara que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE	
20600577892	"J&J CUEVITA CONSULTORIA Y OBRAS E.I.R.L."	Observación	Específico IV	B	84	Se observa la definición de Obras Similares, en tanto que se está limitando al tipo de Obras que cumplen con la definición de OBRA SIMILAR, teniendo en cuenta la naturaleza de los trabajos. Por tanto en aras de los principios que rigen las Contrataciones del Estado, Solicitamos al Comité de Selección incluir en la definición de Obras Similares a: descolmatación de canales y ríos	Art. 2 Ley de Contrataciones del Estado	2019-10-29 22:55:18.0	No se Acoge la Observación, por lo que nos ceñimos a lo solicitado por el área usuaria, y a lo establecido en las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección	
2027572969	COMPANÍA CONTRATISTA DE EQUIPOS Y OBRAS S.A.	Consulta	Específico 4	a	25	se observa la definición de obra similar, cual existe restricción, solicita ampliar a obras hidráulicas, bocanomas y obras de construcción de hidroeléctricas ejecutadas en cauce de río el cual contenga los componente solicitados. Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iv Literal: evaluación Página: 66 Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones): art 2 de la ley de contrataciones 30225		2019-10-29 21:43:05.0	Se Aclara que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE	

RUC/Código	Nombre o Razón Social	Nro.	Tipo Formulaci	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma	Fecha y Hora de Envío.	ABSOLUCIÓN
20275772969	COMPAÑIA CONTRATISTA DE EQUIPOS Y OBRAS S.A.	4	Consulta	Específico	4	a	19	<p>Confirmar que en caso se presente, dentro de la oferta, documentos en idioma distintos al español, se aplicará lo indicado en el Art. 59 del Actual Reglamento de la Ley de Contrataciones. (Decreto Supremo N° 344-2018-EF): "Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos."</p>		2019-10-29 21:43:05.0	Se Aclera que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE

RUC/Código	Nombre o Razón Social	Nro. Tipo Formulaci	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norm	Fecha y Hora de Envío.	ABSOLUCIÓN
20275772969	COMPañIA CONTRATISTA DE 5 EQUIPOS Y OBRAS S.A.	Consulta	Específico 1	1	1	1	SE CONSULTA: 1. LOS ANEXOS PODRÁN MODIFICARSE? 2. EN LA PROMESA DE CONSORCIO, ¿PODRÁ COLOCARSE COMO OBLIGACIONES, ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS? 3. EL PORCENTAJE DE AQUEL CONSORCIADO QUE ACREDITE MAYOR EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES, DEBE REFLEJARSE CON EL MISMO PORCENTAJE DE TODA LA FACTURACIÓN VALIDADA?, ES DECIR DE SER 50% EL PORCENTAJE REQUERIDO; ESTE CONSORCIADO DEBE ACREDITAR COMO FACTURACIÓN EL 50% DE TODA LA FACTURACIÓN ACUMULADA POR EL CONSORCIO?, ¿SE PREGUNTA LO MISMO EN CASO DEL PORCENTAJE MÍNIMO DE LOS CONSORCIADOS? 4. ¿DE COLOCAR UNA FECHA DE PRESENTACIÓN DEL PRECIO OFERTADO (ANEXO 6) (DIFERENTE A LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA SEGÚN SEACE), SERÁ UN EVENTO SUBSANABLE? 5. ¿DE EXISTIR DENTRO DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS UNA DUPLICIDAD DE LETRA QUE NO DISTORSIONE A SIMPLE VISTA DICHA PARTIDA O LO QUE SE ESTA OFERTANDO, SERÁ UN EVENTO SUBSANABLE? 6. ¿SI LA VIGENCIA PODER SE ENCUENTRA INCOMPLETA, ESTE EVENTO SERÁ SUBSANABLE? 7. SI LA VIGENCIA PODER ESTA INCOMPLETA NO SE ADMITIRÁ LA OFERTA con el sustento correspondiente; k) La fórmula de reajuste, de ser el caso; l) La declaratoria de viabilidad y verificación de viabilidad, cuando esta última exista, en el caso de contrataciones que forman parte de un proyecto de inversión pública; m) En el caso de modalidad mixta debe cumplir con las disposiciones del Sistema Nacional de		2019-10-29 21:43:05.0	Se Aclara que las Bases han sido elaboradas de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección
20136249682	CONSSERG SRL	Consulta	Específico III	3.2 B	80	80	Se consulta para el caso del Consorcio, de acuerdo a las bases el número máximo de consorciados es de dos y el que aporta la mayor experiencia en obras similares es del 70%, es ese sentido consultamos si el número máximo de consorciados es incluyendo al consultor, teniendo en cuenta que el presente proceso ha sido convocado por concurso oferta o en todo caso el número máximo de consorciados se refiere para la ejecución de la obra, por lo que solicitamos al comité de selección aclarar esta situación.	Artículo 2 de la L	2019-10-29 08:31:28.0	Se Aclara que las Bases han sido elaboradas de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección

336

RUC/Código	Nombre o Razón Social	Nro.	Tipo Formulaci	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norm	Fecha y Hora de Envío.	ABSOLUCIÓN
20136249682	CONSSERG SRL	7	Observación	Específico	IV	B	84	<p>Con respecto a la definición de obras similares, tenemos que de acuerdo a la definición de obra, en el RLCE, que establece:</p> <p>Obra: Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.</p> <p>Además, la Dirección Técnico Normativa mediante la Opinión N° 030-2019/DTN, indicó lo siguiente:</p> <p>2.1.1. En primer lugar, debe indicarse que el Anexo Único del Reglamento define como obra a la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.</p> <p>Como puede apreciarse, el texto normativo pone énfasis, más que en el listado de actividades, en los requisitos que estas deben cumplir a efectos de ser consideradas obras; es decir, en la necesidad de contar con dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.</p> <p>En razón de lo antes expuesto, puede concluirse que la Confirmando si la Entidad brindar el área liberada y con los permisos correspondientes para campamentos, oficinas, laboratorio.</p>	Artículo 2 de La	2019-10-29 08:47:54.0	No se Acoge la Observación, por lo que nos ceñimos a lo solicitado por el área establecida en las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección
20108456028	PROYEC S.A.	8	Consulta	Anexo	PERFIL	PERFIL	PERF	<p>Confirmar si la Entidad brindar el área liberada y con los permisos correspondientes para campamentos, oficinas, laboratorio.</p>		2019-10-29 17:17:05.0	Se Aclara que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE
20108456028	PROYEC S.A.	9	Consulta	Específico	9.1.18	9.1.18	72	<p>Confirmar incluir en el presupuesto de Ejecución de Obra, la partida de Aseguramiento y Control de Calidad (Protocolos, ensayos y Dossier de Calidad), solicitados en la pág. 72 de las bases para la liquidación de obra.</p>		2019-10-29 17:17:05.0	Se Aclara que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE

335

RUC/Código	Nombre o Razón Social	Nro.	Tipo Formulaci	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma	Fecha y Hora de Envío.	ABSOLUCIÓN
20108456028	PROYEC S.A.	10	Consulta	Específico	IV	b	84	Solicitamos que se considere como obra similar a la ejecución de: obras de creación y/o reconstrucción y/o instalación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas que contengan: Presas de tierra o concreto y otros Sistemas Hidráulicos con Fines de riego que incluyan la intervención en Ríos o quebradas. Confirmar incluir en el presupuesto de la elaboración de expediente técnico los siguiente, o en todo caso confirmar que esta estará a cargo de la Entidad: -Elaboración IGA - Permisos (CIRA, ANA-ALA, Licencias, permisos terrenos y canteras, depósitos de material excedente (DME), etc)		2019-10-29 17:17:05.0	Se Aclara que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE
20108456028	PROYEC S.A.	11	Consulta	Anexo	PERFIL	PERFIL	PERF			2019-10-29 17:17:05.0	Se Aclara que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE
20108456028	PROYEC S.A.	12	Consulta	Específico	3.2	C3	80	Solicitamos confirmar que la profesión del ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA, no será restrictivo a Ingeniero Higiene y Seguridad Industrial, Civil o Ingeniero Industrial, sino que se permitirá también la participación de ingenieros, de Sistemas, Forestal, Ambiental y de Recursos Naturales, Seguridad y Medio Ambiente, y otras afines que permitan la presentación de Propuestas con los profesionales con mejor experiencia en el campo.		2019-10-29 17:17:05.0	Se Aclara que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE
20108456028	PROYEC S.A.	13	Consulta	Específico	3.2	C3	80	Solicitamos confirmar que la profesión del ESPECIALISTA MEDIO AMBIENTAL, no será restrictivo a Ingeniero Ambiental, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Agrícola, sino que se permitirá también la participación de ingenieros Industriales, de Sistemas, Forestal, Civil, Ambiental y de Recursos Naturales, Seguridad y Medio Ambiente, y otras afines que permitan la presentación de Propuestas con los profesionales con mejor experiencia en el campo.		2019-10-29 17:17:05.0	Se Aclara que este comité ha elaborado las Bases de acuerdo a las Bases Estandarizadas del procedimiento de Selección PCPE



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

333

"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Tumbes, 30 de octubre de 2019

**NOTA DE COORDINACIÓN N° 46 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-**

**SEÑOR: ING. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE**  
**PRESIDENTE TITULAR**

**ASUNTO: Remito Pliego de Consultas y Observaciones**

**REF. : Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1 - Primera Convocatoria - Contratación de Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**

Tengo a bien dirigirme a usted para comunicarle que, en la etapa de formulación de consultas y observaciones al procedimiento de selección citado en la referencia, según cronograma del procedimiento de selección, se registraron electrónicamente a través del SEACE diversas consultas y observaciones presentadas por participantes del procedimiento de selección.

En tal sentido, remito a su Despacho el pliego de consultas y observaciones registradas por los participantes para su respectivo análisis y absolución, de acuerdo a su competencia, precisando que, la absolución de las mismas se realizará de manera electrónica en el SEACE.

Lo que hago de su conocimiento para la atención oportuna.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
**Edgar Atoche Sandoval**  
JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA Y  
SERVICIO AUXILIARES

REG. DOC.	683771
REG. EXP.	586025

EAS/OLYSA  
Talledo S./EC.  
c.c.  
Arch.

Recibido  
04/11/19

PLIEGO DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019/GRT-CS-1 -

PRIMERA CONVOCATORIA - Contratación de Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

RUC/Código	Nombre o Razón Social	Nro.	Tipo Formulaci	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma	Fecha y Hora de Envío.
20600577892	"J&J CUEVITA CONSULTORIA Y OBRAS E.I.R.L."	1	Consulta	Específico	3.2	B	77	Consulta: Se hace mención; De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número de máximo de consorciados es de dos integrantes. Pido aclarar si se refiere a dos consorciados para la obra y un consorciado para el expediente. Entonces refiere que el número máximo de consorciados serían tres (3) integrantes?		2019-10-29 22:55:18.0
20600577892	"J&J CUEVITA CONSULTORIA Y OBRAS E.I.R.L."	2	Observación	Específico	IV	B	84	Se observa la definición de Obras Similares, en tanto que se está limitando al tipo de Obras que cumplen con la definición de OBRA SIMILAR, teniendo en cuenta la naturaleza de los trabajos. Por tanto en aras de los principios que rigen las Contrataciones del Estado, Solicitamos al Comité de Selección incluir en la definición de Obras Similares a: descolmatación de canales y ríos	Art. 2 Ley de Col	2019-10-29 22:55:18.0
20275772969	COMPANÍA CONTRATISTA DE EQUIPOS Y OBRAS S.A.	3	Consulta	Específico	4	a	25	se observa la definición de obra similar ,cual existe restricción , solicita ampliar a obras hidráulicas, bocatomas y obras de construcción de hidroeléctricas ejecutadas en cauce de río el cual contenga los componente solicitados. Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iv Literal: evaluación Página: 66 Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones): art 2 de la ley de contrataciones 30225		2019-10-29 21:43:05.0

20275772969	COMPANÍA CONTRATISTA DE EQUIPOS Y OBRAS S.A.	Consulta	Específico 4	a	19	Confirmar que en caso se presente, dentro de la oferta, documentos en idioma distintos al español, se aplicará lo indicado en el Art. 59 del Actual Reglamento de la Ley de Contrataciones. (Decreto Supremo N° 344-2018-EF): "Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos."	2019-10-29 21:43:05.0
-------------	--	----------	--------------	---	----	--	-----------------------

20275772969	COMPANÍA CONTRATISTA DE EQUIPOS Y OBRAS S.A.	5	Consulta	Específico 1	1	1	SE CONSULTA: 1.LOS ANEXOS PODRÁN MODIFICARSE? 2. EN LA PROMESA DE CONSORCIO, ¿PODRÁ COLOCARSE COMO OBLIGACIONES, ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERA? 3. EL PORCENTAJE DE AQUEL CONSORCIADO QUE ACREDITE MAYOR EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES, DEBE REFLEJARSE CON EL MISMO PORCENTAJE DE TODA LA FACTURACIÓN VALIDADA?, ES DECIR DE SER 50% EL PORCENTAJE REQUERIDO; ESTE CONSORCIADO DEBE ACREDITAR COMO FACTURACIÓN EL 50% DE TODA LA FACTURACIÓN ACUMULADA POR EL CONSORCIO?, ¿SE PREGUNTA LO MISMO EN CASO DEL PORCENTAJE MÍNIMO DE LOS CONSORCIADOS? 4. ¿DE COLOCAR UNA FECHA DE PRESENTACIÓN DEL PRECIO OFERTADO (ANEXO 6) (DIFERENTE A LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA SEGUN SEACE), SERA UN EVENTO SUBSANABLE? 5. ¿DE EXISTIR DENTRO DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS UNA DUPLICIDAD DE LETRA QUE NO DISTORSIONE A SIMPLE VISTA DICHA PARTIDA O LO QUE SE ESTA OFERTANDO, SERA UN EVENTO SUBSANABLE? 6. ¿SI LA VIGENCIA PODER SE ENCUENTRA INCOMPLETA, ESTE EVENTO SERA SUBSANABLE? 7. SI LA VIGENCIA PODER ESTA INCOMPLETA NO SE ADMITIRÁ LA OFERTAue son compromisos por el representante de la junta de regantes mas no son constancias, ni certificados emitidos por una entidad y/o documentación, por tanto esto no se puede considerar como un documento legal-básico que acredite propiedad alguna quedando el terreno sin disponibilidad legal por algún documento oficial.	2019-10-29 21:43:05.0
20136249682	CONSSERG SRL	6	Consulta	Específico III	3.2 B	80	Se consulta para el caso del Consorcio, de acuerdo a las bases el numero máximo de consorciados es de dos y el que aporta la mayor experiencia en obras similares es del 70%, es ese sentido consultamos si el numero máximo de consorciados es incluyendo al consultor, teniendo en cuenta que el presente proceso ha sido convocado por concurso oferta o en todo caso el numero máximo de consorciados se refiere para la ejecución de la obra, por lo que solicitamos al comité de selección aclarar esta situación.	Artículo 2 de la L 2019-10-29 08:31:28.0

20136249682	CONSSERG SRL	7	Observación	Específico IV	B	84	<p>Con respecto a la definición de obras similares, tenemos lo que de acuerdo a la definición de ¿obra¿ en el RLCE, que establece:</p> <p>Obra: Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y rehabilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros,</p> <p>que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.</p> <p>Además, la Dirección Técnico Normativa mediante la Opinión N° 030-2019/DTN, indicó lo siguiente:</p> <p>¿2.1.1. En primer lugar, debe indicarse que el Anexo Único del Reglamento define como ¿obra¿ a la ¿Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y rehabilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos¿.</p> <p>Como puede apreciarse, el texto normativo pone énfase en compromisos por el representante de la junta de regantes mas no son constancias ni certificados emitidos por una entidad y/o documentación, por tanto esto no se puede considerar como un documento legal-básico que acredite propiedad alguna quedando el terreno sin disponibilidad legal por algún documento oficial.</p> <p>El proyecto carece de documentación que sustente el</p>	Artículo 2 de La	2019-10-29 08:47:54.0
20108456028	PROYEC S.A.	8	Consulta	Anexo	PERFIL	PERF	<p>Confirmar si la Entidad brindar el área liberada y con los permisos correspondientes para campamentos, oficinas, laboratorio.</p>		2019-10-29 17:17:05.0
20108456028	PROYEC S.A.	9	Consulta	Específico	9.1.18	72	<p>Confirmar incluir en el presupuesto de Ejecución de Obra, la partida de Aseguramiento y Control de Calidad (Protocolos, ensayos y Dossier de Calidad), solicitados en la pág. 72 de las bases para la liquidación de obra.</p>		2019-10-29 17:17:05.0
20108456028	PROYEC S.A.	10	Consulta	Específico IV	b	84	<p>Solicitamos que se considere como obra similar a la ejecución de: obras de creación y/o reconstrucción y/o instalación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas que contengan: Presas de tierra o concreto y otros Sistemas Hidráulicos con Fines de riego que incluyan la intervención en Ríos o quebradas.</p>		2019-10-29 17:17:05.0

329

20108456028	PROYEC S.A.	11	Consulta	Anexo	PERFIL	PERFIL PERF	<p>Confirmar incluir en el presupuesto de la elaboración de expediente técnico los siguiente, o en todo caso confirmar que esta estará a cargo de la Entidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Elaboración IGA</li> <li>- Permisos (CIRA, ANA-ALA, Licencias, permisos terrenos y canteras, depósitos de material excedente (DME), etc)</li> </ul>	2019-10-29 17:17:05.0	
20108456028	PROYEC S.A.	12	Consulta	Específico	3.2	C3	80	<p>Solicitamos confirmar que la profesión del ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA, no será restrictivo a Ingeniero Higiene y Seguridad Industrial, Civil o Ingeniero Industrial, sino que se permitirá también la participación de ingenieros, de Sistemas, Forestal, Ambiental y de Recursos Naturales, Seguridad y Medio Ambiente, y otras afines que permitan la presentación de Propuestas con los profesionales con mejor experiencia en el campo.</p>	2019-10-29 17:17:05.0
20108456028	PROYEC S.A.	13	Consulta	Específico	3.2	C3	80	<p>Solicitamos confirmar que la profesión del ESPECIALISTA MEDIO AMBIENTAL, no será restrictivo a Ingeniero Ambiental, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Agrícola, sino que se permitirá también la participación de ingenieros Industriales, de Sistemas, Forestal, Civil, Ambiental y de Recursos Naturales, Seguridad y Medio Ambiente, y otras afines que permitan la presentación de Propuestas con los profesionales con mejor experiencia en el campo.</p>	2019-10-29 17:17:05.0



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

372 / 1

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, **24 OCT 2019**

**MEMORANDO N° 905 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-GR.**

**SEÑOR : CPC ABRAHN CASTILLO VELASQUEZ**  
Jefe de la Oficina Regional de Administración

**ASUNTO: APROBACIÓN DE BASES ADMINISTRATIVAS**

- REF. : a) Informe N° 011-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-CS.  
b) Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1-PRIMERA CONVOCATORIA, Contratación de Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de la Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

Por el presente me dirijo a Usted, a fin de comunicarle que en atención a lo indicado en el documento de la referencia a), este despacho procede a Aprobar las Bases Administrativas del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1-PRIMERA CONVOCATORIA, Contratación de Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de la Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES", en aplicación a lo establecido en el Artículo 3° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, cuyos datos son los que se detallan a continuación:



DESCRIPCIÓN	VALOR REFERENCIAL	NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/. 13'808.414.21	Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1 - Primera Convocatoria	SUMA ALZADA : Elaboración de Expediente Técnico  PRECIOS UNITARIOS : Ejecución de Obra	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

326

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

En razón a lo expuesto, este despacho al haber dispuesto la Aprobación de las Bases Administrativas del Procedimiento de Selección descrito anteriormente, se le recomienda a Usted proseguir con las acciones administrativas para la referida contratación, la misma que deberá realizarse en estricto cumplimiento a lo establecido en la normatividad legal vigente.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
ING. DAM WILFREDO CHINGA ZETA  
GERENTE GENERAL REGIONAL (E)

REG. DOC.	678012
REG. EXP.	581175

DWCHZGGR  
cc. Archivo



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, 24 de octubre de 2019

**INFORME N° 011 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-CS.-**

SEÑOR: **ING. DAM W. CHINGA ZETA**  
**GERENTE GENERAL REGIONAL**

ASUNTO: Solicito Aprobación de Bases Administrativas

REF. : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019/GRT-CS-1 - PRIMERA CONVOCATORIA - Contratación de Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: **"CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**



Tengo a bien dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo y con relación al asunto manifestarle que, en virtud a la R.G.G.R. N° 0446-2019/GR TUMBES-GR, se ha procedido a la elaboración de las bases administrativas para el procedimiento de selección de la contratación de la ejecución de la obra citada en la referencia.

En ese sentido y de acuerdo a lo previsto en el Art. 3° del Reglamento del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, que establece: *"Para convocar un procedimiento de selección, en el marco de la implementación del PLAN, se debe haber realizado la expresión de interés, estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones, contar con el expediente de contratación aprobado, haber designado al órgano a cargo del procedimiento y contar con las bases aprobadas. Tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras se requiere contar adicionalmente con el expediente técnico y la disponibilidad física del terreno, salvo que, por las características de la obra, se permitan entregas parciales del terreno. (...)"*, remito a su Despacho las Bases Administrativas que regirán durante el procedimiento de selección para su respectiva aprobación, cuyos datos son los que se detallan a continuación:

- IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019/GRT-CS-1 - PRIMERA CONVOCATORIA
- VALOR REFERENCIAL: S/ 13,808,414.21
- PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 Días Naturales:
  - 30 días naturales para elaboración de expediente técnico
  - 120 días naturales para ejecución de obra
- FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES

324

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, 24 de octubre de 2019

**INFORME N° 011 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-CS.-**

- MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONCURSO OFERTA
- SISTEMA DE CONTRATACIÓN: SUMA ALZADA - Elaboración de expediente técnico  
PRECIOS UNITARIOS - Ejecución de Obra

Lo que informo a usted para su conocimiento y trámite consiguiente.

Atentamente,

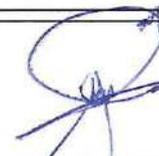
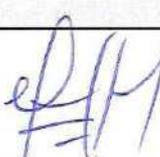
ING. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE  
PRESIDENTE TITULAR

REG. DOC.	677830
REG. EXP.	581045

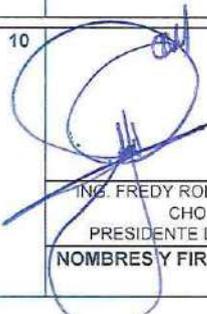
FRSCHIP-CS  
c.c.:  
Arch.

**FORMATO N° 05**

**ACTA INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE SELECCIÓN Y CONFORMIDAD DE PROYECTO DE BASES**

<b>1</b>	<b>NÚMERO DE ACTA</b>	<b>016-2019/GRT-CS</b>			
<b>2</b>	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL</b>				
	<p>En, la ciudad de Tumbes, a los 24 días del mes de octubre del año 2019, en la Oficina de la Logística y Servicios Auxiliares, a las 11:00 horas, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante Resolución Gerencial General Regional N° 0446-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR, encargado de la preparación, conducción y realización del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1 - Primera Convocatoria, cuyo objeto de convocatoria es la CONTRATACIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES", a fin de formalizar su instalación.</p>				
<b>3</b>	<b>SOBRE EL QUORUM Y LOS PARTICIPANTES QUE INSTALAN</b>				
	El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:				
	Presidente	ING. FREDY ROLANDO SALAZAR CHONATE	Titular	X	Dependencia: SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
			Suplente		
	Primer Miembro	ING. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ	Titular	X	Dependencia: SUBGERENCIA DE OBRAS
			Suplente		
	Segundo Miembro	CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL	Titular	X	Dependencia: OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES
			Suplente		
<b>4</b>	<b>SOBRE LA NOTIFICACIÓN DE LA DESIGNACIÓN Y ENTREGA DEL EXPEDIENTE</b>				
	<p>Los miembros del comité de selección dejan constancia que la Entidad notificó debidamente la designación de los miembros que se encuentran presentes, así como el órgano encargado de las contrataciones entregó al Presidente el expediente de contratación aprobado. Asimismo, se deja constancia que el mencionado expediente con la información técnica y económica ha sido revisado por los miembros del comité de selección encontrándolo conforme, por lo que este quedará en custodia del Presidente.</p>				
<b>5</b>	<b>SOBRE LOS IMPEDIMENTOS PARA SER MIEMBROS DEL COMITÉ DE SELECCIÓN</b>				
	<p>Los presentes manifiestan expresamente que no se encuentran incursos en los impedimentos para integrar un comité de selección previstos en el artículo 27 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios. Asimismo, se ha verificado la conformación obligatoria establecida en el artículo 25 del referido Reglamento.</p>				
<b>6</b>	<b>SOBRE LOS ACUERDOS</b>				
	<p>Los miembros del comité de selección, por unanimidad, acuerdan la instalación del colegiado.</p> <p>Asimismo, manifiestan que han tenido a la vista el proyecto de BASES, y que este fue revisado por cada uno de los presentes, por lo que, en total libertad y conocimiento, se acuerda por unanimidad aprobar el mencionado proyecto, a fin de que sea elevado al funcionario competente para su aprobación final y con ello poder convocar el procedimiento de selección.</p>				
<b>7</b>	<b>BASE LEGAL</b>				
	<p>Artículo 44 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: "(...) El órgano encargado de las contrataciones entrega al presidente del comité de selección el expediente de contratación, para que dicho comité se instale y elabore los documentos del procedimiento de selección y realice la convocatoria (...)"</p>				
<b>8</b>	<b>OBSERVACIONES</b>				
	NINGUNA				
<b>9</b>					
	<b>ING. FREDY ROLANDO SALAZAR CHONATE</b> <b>PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN</b>				
					
	<b>ING. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ</b> <b>NOMBRE Y FIRMA DEL MIEMBRO TITULAR</b>				
		<b>CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL</b> <b>NOMBRE Y FIRMA DEL MIEMBRO TITULAR</b>			

325

SOLICITUD Y APROBACIÓN DE BASES					
<b>SOLICITUD DE APROBACIÓN DE BASES</b>					
(PARA SER LLENADO POR EL COMITÉ DE SELECCIÓN O EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES)					
1 NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	INFORME N° 011-2019/GRT-GGR-CS		
		Fecha	24/10/2019		
2 DEPENDENCIA A QUIEN SE REQUIERE LA SOLICITUD		GERENCIA GENERAL REGIONAL			
3 ÓRGANO QUE SOLICITA LA APROBACIÓN DE BASES		Comité de selección	X		
		Organo encargado de las contrataciones	---		
4 DATOS REFERIDOS AL DOCUMENTO DE DESIGNACIÓN DEL COMITÉ DE SELECCIÓN		Número	R.G.G.R. N° 0446-2019/GRT-GGR		
		Fecha	23/10/2019		
5 DATOS DE LA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN		Número	R.G.G.R. N° 0446-2019/GRT-GGR		
		Fecha	23/10/2019		
<b>6 DATOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN</b>					
6.1 TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	Licitación Pública	---	Subasta Inversa Electrónica	---	
	Concurso Público	---	Procedimiento de Contratación Pública Especial	X	
	Adjudicación Simplificada	---	Selección de Consultores Individuales	---	
	N°	002-2019/GRT-CS		N° de convocatoria	1
6.2 OBJETO DE LA CONVOCATORIA	Bienes	---	Consultoría de obra Elaboración de Expediente Técnico	X	
	Servicios en general	---			
	Consultoría en general	---	Ejecución de obra	X	
6.3 DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA	SERVICIO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"				
6.4 ANTIGÜEDAD DEL VALOR REFERENCIAL	- Julio 2019				
<b>7 SOBRE EL PROYECTO DE BASES</b>					
Número del Acta		017-2019		Fecha del Acta	24/10/2019
<b>8 DECLARACIÓN</b>					
El proyecto de bases está visado en todas sus páginas por todos los integrantes del comité de selección.					
El proyecto de bases incluye el requerimiento del objeto de la convocatoria.					
El proyecto de bases tiene el contenido mínimo previsto en el artículo 29 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, según corresponda, de acuerdo al tipo de procedimiento de selección y el objeto de la convocatoria.					
<b>9 SOLICITUD</b>					
Por el presente, se solicita la aprobación de las bases del procedimiento mencionado en el presente documento.					
<b>10</b>					
 ING. FREDY ROLANDO SALAZAR CHONATE PRESIDENTE DEL COMITÉ DE		 ING. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ PRIMER MIEMBRO		 CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL SEGUNDO MIEMBRO	
<b>NOMBRES Y FIRMAS DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>					

321

SOLICITUD Y APROBACIÓN DE BASES		
<b>APROBACIÓN DE LAS BASES</b>		
(PARA SER LLENADO POR EL FUNCIONARIO COMPETENTE)		
11	DATOS DE LA APROBACIÓN	Número
		Fecha
		MEMORANDO N° 905-2019/GRT-GGR-GR
		24/10/2019
12	<b>BASE LEGAL</b>	
	Artículo 47 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: "Los documentos del procedimiento de selección deben estar visados en todas sus páginas por los integrantes del comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, según corresponda, y ser aprobados por el funcionario competente de acuerdo a las normas de organización interna (...)".	
13	<b>OBSERVACIONES</b>	
	NINGUNA	
14	<b>DECISIÓN QUE SE ADOPTA</b>	
	Procedase con la aprobación de Bases, del procedimiento de selección, de acuerdo con la información señalada en el numeral 6 del presente formato.	
15		
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO QUE APRUEBA LOS DOCUMENTOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	

370

# **BASES ESTÁNDAR DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS**

## **CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS POR CONCURSO OFERTA <sup>1</sup>**

*Aprobadas mediante Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE,  
modificadas por las Resoluciones Directorales N° 068-2018-RCC/DE,  
N° 084-2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE y N° 081-2019-RCC/DE*

<sup>1</sup> Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras a través de concurso oferta. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Obra:** Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

**Consultoría de obra:** Servicios profesionales altamente calificados consistentes en la elaboración del expediente técnico de obras.

319

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA  
ESPECIAL N° 01-2019-GRT-CS  
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

**ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE  
TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA:**

**“CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA  
DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN  
LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA  
ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA  
DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES”**

*[Handwritten signature]*

9/18

**SECCIÓN GENERAL**

**DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

d

217

**CAPÍTULO I**  
**ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**1.1. BASE LEGAL**

- Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 30556, que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios. (En adelante la Ley).
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, modificado por el Decreto Supremo N° 148-2019-PCM y el Decreto Supremo N° 155-2019-PCM (En adelante el Reglamento).
- Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE, modificadas por las Resoluciones Directorales N° 068-2018-RCC/DE, N° 084-2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE y N° 081-2019-RCC/DE.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante la LCE).
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante el RLCE).
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, T.U.O. de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 043-2003-PCM, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Código Civil.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

Para la aplicación del derecho deberá considerarse la especialidad de las normas previstas en las presentes bases.

**1.2. CONVOCATORIA**

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 33 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases administrativas.

**1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES**

El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, de forma ininterrumpida. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

El registro de participantes es gratuito y electrónico a través del SEACE.

El proveedor que desee participar en el presente procedimiento de selección debe registrarse como participante, debiendo contar para ello con inscripción vigente en el RNP, conforme al objeto de la contratación. Los proveedores extranjeros no domiciliados en el país que no cuenten con inscripción en el RNP deberán solicitar un usuario de habilitación a la Autoridad, la que lo gestionará ante el OSCE.

**1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS**

Todo participante puede formular consultas y observaciones administrativas a las bases dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la convocatoria, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 del Reglamento.

Las consultas administrativas son aclaraciones respecto del contenido de las bases. Las observaciones administrativas se formulan por supuestas vulneraciones al Reglamento, a la

*[Handwritten signature]*

normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación. Estas se realizan de manera fundamentada.

Para dicho efecto, el participante registrará las consultas y observaciones en forma electrónica a través del SEACE.

En esta etapa no proceden consultas técnicas sobre las características técnicas del objeto de la contratación.

#### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS A LAS BASES

La absolución simultánea de las consultas y observaciones administrativas por parte del órgano encargado de la selección mediante pliego absolutorio se notifica a través del SEACE, al día siguiente del vencimiento del plazo previsto para la formulación de las consultas y observaciones administrativas.

La absolución se realiza de manera motivada. En el caso de las observaciones administrativas se debe indicar si estas se acogen, se acogen parcialmente o no se acogen.

##### Importante

*No se absolverán consultas y observaciones administrativas a las bases que se presenten extemporáneamente, en forma distinta a la señalada en las bases, o que sean formuladas por quienes no se han registrado como participantes.*

*No se absolverán consultas técnicas.*

*No procede la elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones administrativas.*

#### 1.6. INTEGRACIÓN DE BASES

Las bases integradas constituyen las reglas definitivas del procedimiento de selección. Estas incorporan obligatoriamente las modificaciones que se hayan producido como consecuencia de las consultas y observaciones administrativas.

Absueltas las consultas y las observaciones administrativas, o si las mismas no se han presentado, se integran las bases como reglas definitivas del procedimiento de selección.

La integración y publicación de las bases integradas se realiza el mismo día de la absolución de consultas y observaciones administrativas, según el calendario establecido.

Las bases integradas no pueden ser cuestionadas en ninguna otra vía ni modificadas por autoridad administrativa alguna, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad, salvo las acciones de supervisión a cargo del OSCE.

El comité de selección no puede continuar con la tramitación del procedimiento de selección si no ha publicado las bases integradas en el SEACE.

#### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas, se presentan en idioma castellano o, en su defecto, acompañados de traducción simple con la indicación y suscripción de quien oficie de traductor debidamente identificado, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

Las ofertas se presentan por escrito, debidamente foliadas y en un (1) único sobre cerrado.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman las ofertas deben estar debidamente firmados por el postor. Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado.

4

315/

El precio de la oferta debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la ejecución de la obra que incluye el expediente técnico a contratar, excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, que no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos decimales. Los precios unitarios se expresan con dos decimales.

En concurso oferta a precios unitarios, el postor presenta la oferta económica, acompañada del monto desagregado por partidas con sus respectivos precios unitarios, según lo señalado en la sección específica; adicionalmente incluye el medio magnético con el desagregado de dichas partidas.

#### **1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

La presentación de ofertas se realiza en acto público, en presencia de notario o juez de paz, en el lugar indicado en las bases, en la fecha y hora establecidas en la convocatoria.

La presentación puede realizarse por el mismo participante o a través de un tercero, sin que se exija formalidad alguna para ello.

##### **Importante**

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

El acto público se inicia cuando el comité de selección empieza a llamar a los participantes en el orden en que se registraron en el procedimiento, para que entreguen sus ofertas. Si al momento de ser llamado el participante no se encuentra presente, se tiene por desistido.

En la apertura del sobre que contiene la oferta, el comité de selección debe anunciar el nombre de cada participante y el precio de la oferta económica y sus componentes de conformidad con el artículo 36 del Reglamento. Además, verifica el cumplimiento de los requisitos de admisibilidad de conformidad con el artículo 37 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Solo pasan a la etapa de evaluación las ofertas técnicas que cumplen con lo señalado en el párrafo anterior. Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de ochenta (80) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

Asimismo, el comité de selección devuelve las ofertas que se encuentren por debajo del noventa por ciento (90%) del valor asignado al componente obra; por debajo del noventa por ciento (90%) del valor asignado al componente elaboración del expediente técnico; así como las ofertas que excedan el valor referencial teniéndolas por no admitidas, conforme al artículo 39 del Reglamento.

De no estar conformes, los postores pueden solicitar que el notario o juez de paz anote tal circunstancia en el acta, debiendo el comité de selección custodiar la oferta hasta la presentación del recurso de apelación, en caso corresponda.

Después de abierto cada sobre que contiene la oferta, el notario o juez de paz procederá a sellar y firmar cada hoja de los documentos de la oferta.

En el acto de presentación de ofertas se puede contar con un representante del Sistema Nacional de Control, quien participa como veedor y puede suscribir el acta correspondiente.

314

### 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral anterior tiene por objeto determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, según los factores y el procedimiento de evaluación enunciados en la sección específica de las bases.

La evaluación de las ofertas es integral. Se realiza en el mismo acto público de la presentación de ofertas en dos (2) etapas. La primera es la técnica y la segunda la económica y se realizan sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos  
Oferta económica : 100 puntos

#### 1.9.1 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación se realiza conforme al factor de evaluación "Experiencia del Postor" previsto en la sección específica de las bases.

#### 1.9.2 EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

Culminada la evaluación técnica se procede a evaluar las ofertas económicas en el mismo acto público y con la presencia del notario público o juez de paz.

La evaluación económica consistirá en asignar el puntaje máximo establecido a la oferta económica de menor monto. Al resto de ofertas se les asignará un puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$$

Donde:

i = Oferta  
P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta económica i  
O<sub>i</sub> = Oferta Económica i  
O<sub>m</sub> = Oferta Económica de monto o precio más bajo  
PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica

La determinación del puntaje total de las ofertas se realiza de conformidad con los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

### 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a los supuestos establecidos en el artículo 38 del Reglamento.

Cuando se requiera subsanación, la oferta continua vigente para todo efecto, a condición de la efectiva subsanación dentro del plazo otorgado, el que no puede exceder de dos (2) días hábiles. La presentación de las subsanaciones se realiza a través de la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad. La subsanación corresponde realizarla al mismo postor, su representante legal o apoderado acreditado.

### 1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

En el mismo acto de presentación de ofertas, el comité de selección otorga la buena pro, en la fecha señalada en el calendario de las bases al postor que hubiera obtenido el mayor puntaje.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se determina a través de sorteo, en el mismo acto público.

El otorgamiento de la buena pro se presume notificado a todos los postores en la fecha del acto público, oportunidad en la que se entrega a los postores copia del acta de otorgamiento y el cuadro comparativo, detallando los resultados de la evaluación. Dicha presunción no admite prueba en contrario. Esta información se publica el mismo día en el SEACE.

313

El mismo día de otorgada la buena pro, se publica en el SEACE la totalidad de las ofertas presentadas y documentos que sirvieron para la evaluación de las ofertas y el expediente de contratación, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad. Asimismo, el día de vencimiento del plazo para el perfeccionamiento del contrato, las entidades publican los documentos presentados para tal fin.

En el portal institucional de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y/o en el portal institucional de la Entidad se publica a través de un repositorio la información señalada en el párrafo precedente, cuya dirección URL debe ser consignada en las bases administrativas.

#### **1.12. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento de la buena pro se publica en el SEACE el mismo día de producido.

##### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, la Entidad realiza la inmediata verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro. En caso de comprobar inexactitud o falsedad en las declaraciones, información o documentación presentada, la Entidad declara la nulidad del otorgamiento de la buena pro o del contrato, dependiendo de la oportunidad en que se hizo la comprobación, de conformidad con lo establecido en el TUO de la LCE y en el RLCE. Adicionalmente, la Entidad comunica al Tribunal de Contrataciones del Estado para que inicie el procedimiento administrativo sancionador y al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente.*

*Al día hábil siguiente de consentido el otorgamiento de la buena pro o de haber quedado administrativamente firme, el órgano a cargo del procedimiento de selección, bajo responsabilidad, elabora y remite un informe al Órgano de Control Institucional de la Entidad, sustentando la admisión de ofertas, la evaluación y el otorgamiento de puntaje. En el caso de Entidades que no cuenten con Órgano de Control Institucional, el informe se remite al órgano correspondiente del Sistema Nacional de Control. Dicho informe se publica, el mismo día de su remisión, en el SEACE.*

3/2

**CAPÍTULO II**  
**SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**2.1. RECURSO DE APELACIÓN**

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, en el caso de Gobiernos Locales y Regionales cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a seiscientos (600) UIT y para el caso de entidades del Gobierno Nacional cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a dos mil cuatrocientas (2 400) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dichos montos, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad del procedimiento de selección, pueden impugnarse ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

**2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del otorgamiento de la buena pro, se pueden impugnar los actos dictados desde la convocatoria hasta antes de la suscripción del contrato mediante recurso de apelación, de conformidad con lo establecido en el artículo 8 de la Ley.

El plazo para resolver y notificar la resolución que resuelve el recurso de apelación es de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de su interposición o de la subsanación del recurso.

311

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Consentido o administrativamente firme el otorgamiento de la Buena Pro, el postor Ganador de la buena pro debe presentar a la entidad la documentación para la suscripción del contrato prevista en las bases, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. Este plazo comprende tres (3) días hábiles para la presentación de documentos, un (1) días hábil para evaluar los documentos y realizar observaciones, y un (1) día para la subsanación de observaciones y suscripción del contrato. La observación a la presentación de documentos para suscribir el contrato se realiza vía correo electrónico, dentro del vencimiento del plazo para la presentación de dichos documentos.

Antes de la suscripción del contrato, el ganador de la buena pro que tenga la condición de "no domiciliado" debe acreditar su inscripción en el RNP.

El ganador de la buena pro para suscribir el contrato debe acreditar la experiencia del personal requerido, según lo precise la Sección Específica de estas bases.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 54 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta debe mantenerse vigente hasta la hasta el consentimiento de la liquidación final.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 61 del Reglamento. La presentación de esta garantía es exceptuada únicamente cuando la Entidad establece la constitución de fideicomisos, conforme lo estipulado en el artículo 78 del Reglamento.

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, y deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

316

**Importante**

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

**ADVERTENCIA**

LOS FUNCIONARIOS DE LAS ENTIDADES NO DEBEN ACEPTAR GARANTÍAS EMITIDAS BAJO CONDICIONES DISTINTAS A LAS ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE NUMERAL.

Para acceder a la lista de las empresas que se encuentran autorizadas por la SBS a emitir garantías, ingresar a la siguiente dirección:  
<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

**3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el numeral 61.2 del artículo 61 del Reglamento.

**3.5. INICIO DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA**

El inicio del plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda.
2. Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación.
3. Que la Entidad haya hecho entrega del expediente técnico de obra aprobado.
4. Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, o se haya constituido el fideicomiso.

La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento.

Las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiendo suscribir la adenda correspondiente.

**3.6. RESIDENTE DE OBRA<sup>2</sup>**

Profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista, previa conformidad de la Entidad, el cual puede ser ingeniero o arquitecto<sup>3</sup>, según corresponda a la naturaleza de los trabajos, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra<sup>4</sup>, correspondiendo a la Entidad determinar el periodo de experiencia requerido para la ejecución de la prestación.

Por su sola designación, el residente representa al contratista como responsable técnico de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.

**Importante**

El residente de obra no puede prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del residente de obra es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el artículo 75 del Reglamento.

<sup>2</sup> De acuerdo con el artículo 75 del Reglamento, durante la ejecución de la obra debe contarse, de modo permanente y directo, con un residente de obra.

<sup>3</sup> Según lo definido en el Estudio de Ingeniería Básica que es parte de las bases, conforme a la naturaleza de la obra a ser ejecutada.

<sup>4</sup> En el expediente técnico que es parte de las bases, la Entidad puede establecer experiencia adicional para el profesional propuesto como residente de obra, según la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra a ejecutar.

309

### 3.7. SUPERVISOR<sup>5</sup> DE OBRA

Profesional colegiado, habilitado y especializado, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, designado por la Entidad para velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato. Debe cumplir, como mínimo, con la misma experiencia y calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.

En caso que el supervisor sea una persona jurídica, esta debe designar a una persona natural como supervisor permanente en la obra.

#### Importante

*El supervisor de obra, cuando es persona natural, o el jefe de supervisión, en caso el supervisor sea persona jurídica, no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo, el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del supervisor es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el numeral 79.3 del artículo 79 del Reglamento.*

### 3.8. CUADERNO DE OBRA Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS

En la fecha de entrega del terreno, el contratista entrega y abre el cuaderno de obra, el mismo que debe encontrarse legalizado y es firmado en todas sus páginas por el supervisor, según corresponda, y por el residente, a fin de evitar su adulteración. Dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el cuaderno de obra.

El cuaderno de obra consta de una hoja original con tres (3) copias desglosables, correspondiendo una de estas a la Entidad, otra al contratista y la tercera al supervisor. El original de dicho cuaderno debe permanecer en la obra, bajo custodia del residente no pudiendo impedirse el acceso al mismo.

Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias, constituye causal de aplicación de una penalidad equivalente al cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.

En el cuaderno de obra se anotan los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de esta, firmando al pie de cada anotación el supervisor o el residente, según sea el que efectúe la anotación. Las solicitudes que se requieran como consecuencia de las ocurrencias anotadas en el cuaderno de obra, se presentan directamente a la Entidad o al supervisor según corresponda por el contratista o su representante, por medio de comunicación escrita.

El cuaderno de obra es cerrado por el supervisor cuando la obra haya sido recibida definitivamente por la Entidad.

Concluida la ejecución y recibida la obra, el original queda en poder de la Entidad.

#### Importante

*El supervisor, y/o el residente, deben anotar en el cuaderno de obra la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra, a efectos de evitar futuras controversias sobre el particular.*

### 3.9. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales o insumos, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 al 78 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

La Entidad puede entregar adelantos directos para la elaboración del expediente técnico, el cual no puede ser superior al treinta por ciento (30%) del monto original correspondiente a esta

<sup>5</sup> De acuerdo con el artículo 24 del Reglamento, debe designarse a un supervisor o inspector para la elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra.

309

prestación. Asimismo, si la Entidad prevé la entrega del adelanto directo para la ejecución de la obra, el monto no podrá ser superior al diez por ciento (10%) del monto original correspondiente a esta prestación.

**Importante**

*De conformidad con lo señalado en el artículo 78 del Reglamento cuando las Entidades del Gobierno Nacional convoquen la ejecución de obras cuyo valor referencial sea igual o mayor a S/. 20 000 000.00, los adelantos directos y por materiales o insumos podrán otorgarse a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesario la presentación de la garantía correspondiente.*

**3.10. VALORIZACIONES**

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el supervisor, según corresponda y el contratista. Si el supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

**3.11. PAGOS DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

El pago del expediente técnico se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases administrativas o en el contrato.

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello. La conformidad se emite en un plazo máximo de veinte (20) días de producida la recepción.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**3.12. REAJUSTES**

En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes se calculan en base al coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valorización. Cuando se conozcan los Índices Unificados de Precios que se deben aplicar, se calcula el monto definitivo de los reajustes que le corresponden y se pagan con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

En el caso de contratos de consultoría de obras pactados en moneda nacional, los pagos se sujetan a reajuste por aplicación de fórmulas monómicas o polinómicas, según corresponda, las cuales deben estar previstas en los documentos del procedimiento de selección. Para tal efecto, el consultor calcula y consigna en sus facturas el monto resultante de la aplicación de

307

dichas fórmulas, cuyas variaciones son mensuales, hasta la fecha de pago prevista en el contrato respectivo, utilizando los Índices de Precios al Consumidor publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI a la fecha de facturación. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

**Importante**

*Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.*

**3.13. PENALIDADES**

**3.13.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con en el artículo 62 del Reglamento.

**3.13.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, se deben incluir en la sección específica de las bases los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

**3.14. RECEPCIÓN DE LA OBRA**

La recepción de la obra se sujeta a las disposiciones previstas en el artículo 93 del Reglamento. Está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, cuando ello se hubiera previsto expresamente en la sección específica de las bases, en el contrato o las partes expresamente lo convengan. La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

**3.15. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en el artículo 94 del Reglamento. No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo.

Toda discrepancia respecto a la liquidación, incluso las controversias relativas a su consentimiento o al incumplimiento de los pagos que resulten de la misma, se resuelve según las disposiciones previstas en el artículo 45 del TUO de la LCE y en el artículo 209 del RLCE, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

**3.16. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN**

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista, una constancia de prestación de ejecución de obra y/o expediente técnico según el formato establecido en el Capítulo VI de la sección específica de las bases, la cual es entregada conjuntamente con la liquidación de la obra. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas.

**3.17. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con lo dispuesto en los artículos 63 y 92 del Reglamento.

306/1

**3.18. PRESTACIONES PENDIENTES EN CASO DE RESOLUCIÓN O NULIDAD DEL CONTRATO**

Cuando se resuelva un contrato y exista la necesidad urgente de culminar con la ejecución de las prestaciones derivadas de este, para asegurar la terminación de la obra, sin perjuicio de que dicha resolución se encuentre sometida a alguno de los medios de solución de controversias; la Entidad puede contratar a alguno de los postores que participaron en el procedimiento de selección. Para dicho efecto debe seguir el procedimiento previsto en el numeral 63.5 del artículo 63 del Reglamento. Agotado dicho procedimiento, la Entidad puede contratar directamente con determinado proveedor, según lo previsto en el literal l) del artículo 27 del TUO de la LCE.

El párrafo precedente aplica también para los contratos declarados nulos por las causales previstas en el artículo 44 del TUO de la LCE.

**3.19. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por el TUO de la LCE y el RLCE, así como por las disposiciones legales vigentes y en cuanto no contravengan la Ley N° 30556 y el D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias.

**Importante**

*Al tratarse de obras bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, a cada una de las prestaciones involucradas se le aplicarán, en principio, las disposiciones de la normativa de contrataciones del Estado que sean compatibles con su naturaleza.*

**SECCIÓN ESPECÍFICA**

**CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

**CAPÍTULO I  
GENERALIDADES**

**1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : Gobierno Regional de Tumbes  
RUC N° : 20484003883  
Domicilio legal : Av. La Marina N° 200 - Tumbes  
Teléfono: : 072-544464  
Correo electrónico: : olsa.goretumbes@gmail.com

**1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la elaboración del expediente técnico y la ejecución de la obra denominado "Creación del Servicio de Protección en Rivera del Río Tumbes Vulnerable ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Departamento de Tumbes.

**1.3. VALOR REFERENCIAL**

El valor referencial asciende a **S/ 13'808,414.21** (Trece Millones Ochocientos Ocho Mil Cuatrocientos Catorce con 21/100 Soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de Julio de 2019.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior
<b>S/ 13'808,414.21</b> (Trece Millones Ochocientos Ocho Mil Cuatrocientos Catorce con 21/100 Soles)	<b>S/ 12'427,572.79</b> (Doce Millones Cuatrocientos Veintisiete Mil Quinientos Setenta y Dos con 79/100 Soles)

**Importante**

- El precio de las ofertas no puede exceder el valor referencial de conformidad con el artículo 39 del Reglamento.

**1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Gerencial General Regional N° 0446-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR, el 23 de octubre de 2019.

Asimismo, el Proyecto de Inversión fue declarado VIABLE el 18 de diciembre de 2018.

**1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO.

**Importante**

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

**1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento se rige por el sistema de ESQUEMA MIXTO DE SUMA ALZADA Y PRECIOS UNITARIOS<sup>6</sup>, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

**1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

Concurso Oferta.

**1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

El alcance de la ejecución de la obra está definido en el Capítulo III de la presente sección.

**1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Los servicios de consultoría de obra de elaboración del expediente técnico se prestarán en el plazo de Treinta (30) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Asimismo, el plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de Ciento Veinte (120) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

**1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL Estudio Básico de Ingeniería**

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el Estudio Básico de Ingeniería u otro estudio, para cuyo efecto deben cancelar:

Pagar en : CAJA DE LA ENTIDAD  
Recabar en : OFICINA DE LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES -  
CONTRATACIONES - PRIMER PISO DE LA SEDE REGIONAL  
Costo de bases y : Digital: S/ 10.00  
Estudio Básico de  
Ingeniería u otro  
estudio

**Importante**

- La Entidad debe contar con la constancia o formulario de cargos en donde conste que el participante recibió el Estudio de Ingeniería Básica completo.
- El costo de entrega del ejemplar de las bases y del Estudio de Ingeniería Básica, no puede exceder el costo de su reproducción.

**1.11. BASE LEGAL**

- Ley N° 30879 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC. Implementan y adecúan Decreto Supremo sobre contrataciones de obras públicas.
- Ley N° 30556 - Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

<sup>6</sup> De conformidad con el artículo 21 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial, modificado mediante Decreto Supremo N° 155-2019-PCM, el cual establece:  
"(...) En el concurso oferta, las Entidades Ejecutoras se encuentran facultadas, dentro del mismo procedimiento de contratación a utilizar el sistema de suma alzada y/o precios unitarios para la elaboración del expediente técnico y/o para la ejecución de obra.  
(...) Cada Entidad, en un acto de gestión interna evalúa la modalidad de ejecución contractual y los sistemas de contratación a emplear, tomando en cuenta sus necesidades de contratación."

202/

- Decreto Legislativo N° 1354 - Decreto Legislativo que Modifica la Ley N° 30556.
- D.S. N° 071-2018-PCM, Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.
- D.S. N° 148-2019-PCM, Modifica el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado mediante D.S. N° 071-2018-PCM.
- Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE, modificadas por las Resoluciones Directorales N° 068-2018-RCC/DE, N° 084-2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE y N° 081-2019-RCC/DE.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- TULO de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General D.S. N° 004-2019-JUS.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

201

**CAPÍTULO II  
DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN<sup>7</sup>**

<b>Etapas</b>	<b>Fecha, hora y lugar</b>
Convocatoria	: 25/10/2019
Registro de participantes <sup>8</sup> A través del SEACE	: Desde las: 00:01 horas del 28/10/2019 Hasta las: 11:59 horas del 07/11/2019
Formulación de consultas y observaciones administrativas a las bases A través del SEACE	: Del: 28/10/2019 Al: 29/10/2019
Absolución de consultas y observaciones administrativas a las bases e integración	: 04/11/2019
Presentación de ofertas, evaluación, y otorgamiento de la buena pro en Acto Público	: 08/11/2019
El acto público se realizará en	: AUDITORIO DE LA SEDE CENTRAL DE GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES, SITO EN AV. LA MARINA N° 200 - TUMBES - 9:00 HORAS

**Importante**

Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). En el caso de las empresas extranjeras no domiciliadas éstas registran su participación empleando el certificado gestionado por la Autoridad ante el OSCE.

**2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS**

La oferta se presenta en un (1) sobre cerrado en original, dirigido al comité de selección del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019-GRT-CS, conforme al siguiente detalle:

Señores:  
**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
Calle La Marina N° 200 - Tumbes  
Att.: Comité de selección

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 02-2019-GRT-CS**  
**Denominación de la convocatoria:** CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

**OFERTA**  
[NOMBRE / DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR]

La oferta contendrá, además de un índice de documentos, la siguiente documentación:

**2.2.1. Documentación de presentación obligatoria**

**2.2.1.1. Documentos para la admisibilidad de la oferta**

- a) Carta de presentación de oferta con firma legalizada del postor de acuerdo con el numeral 37.1 del artículo 37 del Reglamento. **(Anexo N° 1)**  
En caso de consorcio, se requiere la firma legalizada de todos los integrantes del consorcio.

<sup>7</sup> La información del calendario indicado en las bases no debe diferir de la información consignada en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, en caso de existir contradicción primará el calendario indicado en la ficha del procedimiento en el SEACE.

<sup>8</sup> El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, según lo dispuesto en el artículo 34 del Reglamento.

200

- b) Declaración jurada de datos del postor con indicación del correo electrónico al que se le notifican las actuaciones del procedimiento de selección y la ejecución contractual. (Anexo N° 2)
- c) Declaración jurada de acuerdo con el numeral 37.2 del artículo 37 del Reglamento. (Anexo N° 3)  
En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.
- d) Declaración jurada que acredite el cumplimiento del requerimiento, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 4)
- e) Oferta económica con firma legalizada en SOLES, consignando el Costo Directo, Gastos Generales Fijos, Gastos Generales Variables, Utilidad e Impuesto General a las Ventas. (Anexo N° 5)

**Importante**

*Para la presentación de la oferta, para un concurso oferta a precios unitarios, consignar en las bases administrativas los documentos señalados por el artículo 24 del Reglamento.*

El monto total de la oferta y de los subtotales que lo componen debe ser expresado con dos decimales. En caso de consorcio, se requiere la firma legalizada de todos los integrantes del consorcio.

- f) Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista y equipamiento conforme lo señalado en el requerimiento, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 7)
- g) Contrato de Consorcio con firmas legalizadas detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado, en caso de presentarse en consorcio. Este contrato debe presentar el contenido mínimo según el Anexo N° 8.
- h) Carta de Línea de Crédito, equivalente a una (1) vez el valor referencial, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros. (Anexo N° 9).

**Importante**

- El comité de selección rechaza las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el artículo 39 del Reglamento, teniéndose estas por no admitidas.
- El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida, salvo que se objeto de subsanación.

**2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de admisibilidad del requerimiento**

El postor debe incorporar en su oferta los documentos que acreditan los "Requisitos de Admisibilidad" que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) Certificado de inscripción en el registro de la Micro y Pequeña Empresa – REMYPE, de ser el caso<sup>9</sup>. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan el "Factor de Evaluación Experiencia" establecido en el Capítulo IV de la presente sección, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho capítulo para el citado factor.

**Importante**

*Cabe subsanación de las ofertas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 38 del Reglamento. La legalización de las firmas en el contrato de consorcio, en la oferta económica y en la carta de presentación de ofertas, son subsanables.*

<sup>9</sup> Dicho documento se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, siempre que se cumplan los supuestos previstos en el artículo 149 del RLCE.

249

### 2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las propuestas técnica y económica se procederá a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las propuestas será el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 PE_i$$

Donde:

PTP<sub>i</sub> = Puntaje total del postor i

PT<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación técnica del postor i

PE<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación económica del postor i

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

c1 = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica. = 0.40

c2 = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica. = 0.60

Donde: c1 + c2 = 1.00

### 2.4. URL DE REPOSITORIO DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION

La información que refiere el artículo 41 del Reglamento se publicará en el siguiente URL <http://regiонтumbes.gob.pe/documentos/Obras%20con%20Cambios/>

### 2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Constancia de capacidad libre de contratación.
- b) Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA<sup>10</sup> (Anexo N° 10)
- c) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA<sup>11</sup>
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI).
- e) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- f) Copia de la vigencia del poder de representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- h) Documentos que acrediten la experiencia del Residente y del Jefe de obra, de corresponder.
- i) Documentos que acrediten la experiencia del Jefe de proyecto del Estudio, de ser el caso.
- j) Documentos que acrediten el equipamiento, de ser el caso.
- k) Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.
- l) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Detalle de precios unitarios de las partidas que dan origen al precio de la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de contratación a suma alzada.

<sup>10</sup> "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

<sup>11</sup> "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

298

o) Declaración Jurada indicando lo siguiente:

- Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones pública,
- Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

**Importante**

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 del TUO de la LCE, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
  - En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 60 del Reglamento, siempre que:
    - a) El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/. 1 800 000.00
    - b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
    - c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.
- En caso que el postor ganador de la buena pro no haya presentado el certificado de inscripción en el REMYPE en su oferta, puede presentarlo con los documentos para el perfeccionamiento del contrato.
- De conformidad con la Décimo Primera Disposición Complementaria Final del RLCE, dentro del supuesto de hecho de la infracción establecida en el literal i) del artículo 50.1 del TUO de la LCE, referida a la presentación de información inexacta, se encuentra comprendida la presentación de garantías que no hayan sido emitidas por las empresas indicadas en el artículo 33 del TUO de la LCE.

Adicionalmente, se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada, tales como:  
- Copia de la constitución de la empresa y sus modificatorias debidamente actualizado, entre otros.

**Importante**

- Las Entidades son responsables de verificar la vigencia de la inscripción en el RNP del postor ganador de la buena pro para el perfeccionamiento del contrato, ingresando al portal web del OSCE [www.osce.gob.pe](http://www.osce.gob.pe) sección RNP.
- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

**2.6. PERFECCIONAMIENTO EL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el numeral 3.1 de la sección general de las bases, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes del Gobierno Regional de Tumbes, sito en Av. La Marina N° 200 - Tumbes, en el horario de 07:30 a 17:00 horas.

**Importante**

En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

217

## 2.7. ADELANTOS<sup>12</sup>

### 2.7.1. ADELANTO DIRECTO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA

La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% DEL MONTO DE LA PRESTACIÓN.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO<sup>13</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>14</sup> mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

### 2.7.2. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA], conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>15</sup> mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

## 2.8. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será MENSUAL para la Ejecución de la Obra.

### Importante

*Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 83.6 del artículo 83 del Reglamento En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 83.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*

De acuerdo con el artículo 83 del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo.

## 2.9. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>12</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en el artículo 77 del Reglamento. La Entidad en sus bases administrativas puede regular el adelanto para la prestación "Elaboración del Expediente Técnico."

<sup>13</sup> El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

<sup>14</sup> De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>15</sup> De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

246

**CAPÍTULO III  
REQUERIMIENTO**

**Importante**

*Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.*

**3.1. ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA U OTRO ESTUDIO**

**NOTA:**

Debido a la capacidad del archivo digital que representa el Perfil de Inversión Pública, se adjunta como archivo PDF, el mismo que conforma parte integrante de las presentes bases.

*P* *D*

2019

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

#### 3.1. ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA U OTRO ESTUDIO

##### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

##### 2. FINALIDAD PÚBLICA.

El Gobierno Regional de Tumbes a través de la Gerencia Regional de Infraestructura Subgerencia de Obras, desarrolla un diagnóstico detallado para la identificación las brechas de infraestructura de protección para la población y plantea objetivos, metas e indicadores de resultados a alcanzarse respecto de las brechas existentes entre la comunidad beneficiaria.

▪ **Eje Estratégico:** Gestión riesgos y desastres, política ambiental y sanitaria.

▪ **Objetivo Estratégico:** Mejorar la calidad de vida, brindando un ambiente saludable y sostenible y Reducir la vulnerabilidad de la población frente a riesgos y desastres.

Para las Instituciones Públicas, entre ellas la Gobierno Regional de Tumbes, proporcionar protección a la población de zonas vulnerables de efectos de desbordes, inundaciones, deslizamientos, que han dado lugar para que se incluya dentro del presente término de referencia el tema de "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", orientado al fortalecimiento de la Gestión Regional, mejorar la Calidad de Vida de la Población y mejor aprovechamiento de los Recursos Naturales.

Estas condiciones básicas, son atenciones integrales que implementa la entidad regional para el inicio del servicio de protección ante desastres naturales, que podrían requerir de intervenciones más generales de la elaboración y ejecución de un proyecto de inversión pública a mayor escala. Tanto las intervenciones integrales, como para aquellas de carácter más general se requieren garantizar que los recursos necesarios para la intervención respectiva.

Entonces, con la finalidad de viabilizar de forma adecuada las inversiones y contribuir con ello, a generar las condiciones de calidad en los espacios rurales y urbanos, donde se prevé realizar ampliaciones o creaciones o mejoramientos del servicio de protección de la ribera del Río Tumbes.



294

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

### 3. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Tumbes es una entidad del estado que tiene jurisdicción en el departamento de Tumbes de la Región Tumbes, para la elaboración de Perfiles de Proyecto y Expedientes Técnicos de la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento y/o Ampliación de obras públicas como es la "Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable Ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I". También a través del Decreto Supremo N° 091-2017-PCM se aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la ley N° 30556. Ley de intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres naturales.

Mediante Informe Técnico N° 059-2018-MINAGRI-PSI-DIR/OEP su fecha 18 de diciembre de 2018 donde se declara la viabilidad del estudio de pre inversión a nivel de perfil código N° 2435347, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - INVIERTE.PE.

Por ello, se requiere efectuar diferentes metas de manera que contribuyan como información técnica primaria y posibiliten en base a trabajos de campo cumplir con el mencionado contrato suscrito con el estado peruano y específicamente con la elaboración del Proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", para ello es necesario contar con los servicios de consultoría para elaboración de expediente técnico.

#### OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

##### Objetivo General:

El objetivo del proceso es seleccionar al Contratista que realizará la Elaboración del Expediente Técnico y posterior Ejecución de la Obra bajo la modalidad de concurso oferta (proyectista-consultor-ejecutor) del proyecto denominado: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES". Cuya finalidad es reducir el riesgo frente a inundaciones de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes.

##### Objetivos Específicos:

- Determinar los requerimientos para contratar los servicios de una consultora, que se encargue de elaborar los estudios a nivel de expediente técnico.
- Lograr contratar con una entidad responsable del estudio que será realizado por una persona natural o jurídica especializada, al que en adelante denominaremos "CONSULTOR", quien deberá cumplir con los requisitos mínimos indicados en las bases de licitación para su contratación.

##### Disponibilidad De Terreno En La Zona De Intervención:

- La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Contratista ejecutará la Elaboración del Expediente y posterior Ejecución de Obra.



203

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- El Acta de Disponibilidad del Terreno y Cantero será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios.

### 5. NORMAS Y REGLAMENTOS

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación:

- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respeto a los Recursos Naturales.
- Decreto Legislativo N° 1354 ley que modifica a la Ley N° 30556, respecto a la implementación del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, con el cual aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios
- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 30879 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Ley de Recursos Hídricos - Ley N° 29338, Reglamentos y modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Ley N° 30556, aprueban disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios.

### 6. DESCRIPCION DE LA ZONA DEL PROYECTO

#### Ubicación de la Zona del Proyecto

Departamento : Tumbes  
Provincia : Tumbes  
Distrito : Tumbes (Ubigeo 240101)  
Localidad : Cercado de Tumbes y Pampa Grande  
Coordenadas : Actividad N°04 Sector - Pampa Grande  
Inicio : UTM E559258.15, N9603430.08  
Fin : UTM E559150.43, N9602659.39  
Coordenadas : Actividad N°05 Sector - La Tuna  
Inicio : UTM E559766.81, N9605519.33  
Fin : UTM E559557.80, N9605769.63  
Coordenadas : Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero  
Inicio : UTM E559532.49, N9605519.33  
Fin : UTM E558109.23, N9605769.63  
Coordenadas : Actividad N°07 Sector - Palmar I  
Inicio : UTM E557815.21, N9608716.76



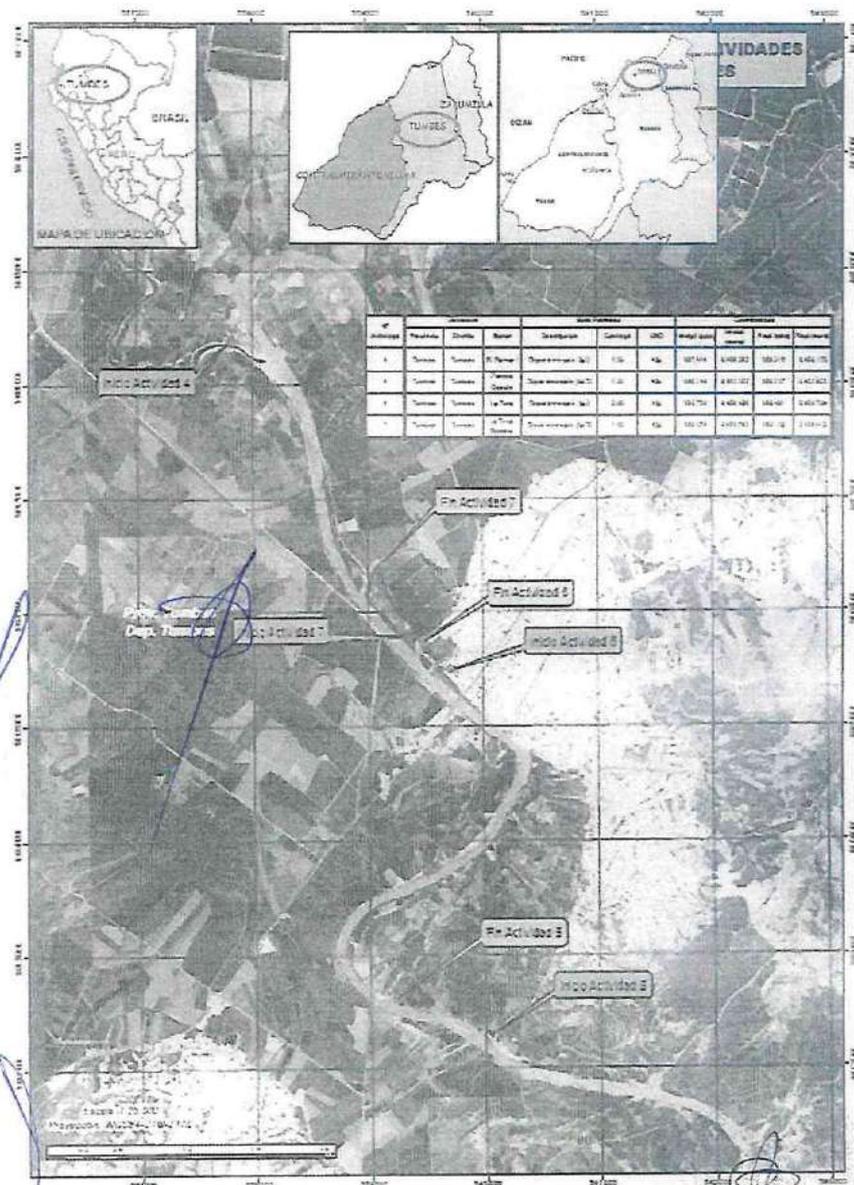
202

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Fin : UTM E558749.54, N9609079.06

A continuación, se presenta una ilustración de la ubicación de la zona del proyecto:

Figura N° 01: Macro localización de la zona del proyecto



20X

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

**Sector Pampa Grande:**

**Figura N°2: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



El acceso es desde la ciudad de Tumbes se toma la carretera asfaltada Tumbes – Pampas de Hospital con dirección Sur - Este, hasta la localidad de Pampa Grande con una longitud de 1 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Bolívar en una Longitud de 1.6 km de pavimento de concreto y luego continúa en trocha carrozable. En una longitud de 2.8 Km, el tiempo promedio de recorrido del todo el tramo es de 15 minutos medidos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la ribera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

**Sector La Tuna:**

**Figura N°3: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



6

7/10/19

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Desde la ciudad de Tumbes se toma la Avenida Tumbes con dirección Sur, hasta la Avenida Malecón Benavides con una longitud de 0.2 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Malecón con una Longitud de 0.3 km de pavimento de concreto y luego se toma un desvío a la izquierda llegando a la rivera derecha del río tumbes con una longitud 0.3 km de trocha carrozable. El tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 5 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

**Sector La Tuna - Romero:**

**Figura N°4: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Desde la ciudad de Tumbes se toma hacia la izquierda por la calle mayor Novoa que es pavimentada con una longitud de 0.5 km, de ahí continuamos por un camino vecinal en la dirección norte - oeste con una longitud de 1.05 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 10 minutos desde la ciudad de Tumbes.

**Sector Palmar I:**

**Figura N°5: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



2009

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

De la ciudad de Tumbes nos dirigimos por el panamericano norte en la dirección sur en una longitud de 1.8 km, luego se toma un desvío hacia la derecha en el asentamiento humano pueblo nuevo que nos lleva hacia la rivera izquierda del río en un camino vecinal con una longitud de 9.10 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 30 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto. Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

#### 7. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

El objetivo central del proyecto es "Se reduce el riesgo de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes. frente a las inundaciones.

#### 8. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACION

El trabajo a ejecutar por el Consultor del Servicio es la elaboración del Expediente Técnico definitivo y ejecución de la obra CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, para la ejecución de la misma.

Estos alcances no son limitativos para la Consultora quien a consideración personal deberá ampliar profundizar los alcances de la obra, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice para lograr el objetivo final.

- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- Estas propuestas de los proyectos deberán guardar relación con las sugerencias técnicas, actividades económicas, culturales, ecológicas y ambientales del lugar.
- Todo cálculo, aseveración, estimación o dato, deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico.
- La Consultora es el responsable de todos los trabajos y estudios que realizará, precisándose que las recomendaciones que se den en los términos de referencia no lo exime a la Consultora de la responsabilidad técnica de todos los trabajos y estudios que realice. En concordancia con el perfil técnico aprobado PIP 2435347<sup>2</sup>.

#### Alcances y estudios básicos

- El consultor debe ampliar, complementar, mejorar y perfeccionar la necesidad y la alternativa seleccionada sin llegar a distorsionarlo. Presentación de Anteproyecto de ser el caso para su sustentación y su respectiva aprobación.
- Reconocimiento de Campo. El Consultor realizará la visita e investigaciones de campo en la zona del proyecto y zonas aledañas con fines de reconocimiento y formular el diagnóstico, determinando sus características generales,

<sup>2</sup> <https://otf15.mef.gob.pe/invierte/formato/verProyecto/43137>



2019

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

problemas ambientales relacionados con el proyecto y formular sus recomendaciones

9. ACTIVIDADES

9.1. REQUERIMIENTOS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

Para elaboración del expediente técnico materia de los presentes términos de referencia, se deberá desarrollar las siguientes actividades:

9.1.1. CONTENIDOS DEL ESTUDIO A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO

Se desarrollan de acuerdo CONTENIDOS MINIMOS que se plantea:

**CAPITULO I: MEMORIA DESCRIPTIVA**

- 1.1. Nombre del Proyecto
- 1.2. Resumen Ejecutivo
- 1.3. Antecedentes
- 1.4. Objetivos
  - 1.4.1. Objetivos Generales
  - 1.4.2. Objetivos Específicos
- 1.5. Metas Físicas
- 1.6. Ubicación del Proyecto -Vías
- 1.7. Beneficios del proyecto:
  - 1.7.1. Población Beneficiada
  - 1.7.2. Haciendas Beneficiada
- 1.8. Resumen de Costo del Proyecto
- 1.9. Plazo de ejecución y época
- 1.10. Modalidad de Ejecución

**CAPITULO II: SITUACION ACTUAL**

- 2.1. Características Físicas Generales
  - 2.1.1. Aspectos Climáticos
  - 2.1.2. Topografía
  - 2.1.3. Geología y Geotecnia
  - 2.1.4. Hidrología, Recurso Hídrico
  - 2.1.5. Vías de Acceso y medios de transporte
  - 2.1.6. Canteras de Agregados
- 2.2. Características Socio Económico
  - 2.2.1. Población Beneficiada
  - 2.2.2. Actividad principal de la población y nivel de vida
  - 2.2.3. Servicios Básicos de la población
- 2.3. Situación Actual de la Infraestructura Existente (Evaluación)

207

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- 2.3.1. Obras de infraestructura hidráulica mayor protegida con el proyecto
- 2.3.2. Obras de captación, conducción, obras de arte y otras estructuras afectados con las obras
- 2.3.3. Defensas ribereñas existentes

**CAPITULO III: INGENIERIA DEL PROYECTO**

**3.1. ESTUDIOS DEFINITIVOS DE INGENIERIA**

- 3.1.1. Topografía
- 3.1.2. Hidrología y Meteorología
- 3.1.3. Geología y Geotecnia
- 3.1.4. Mecánica de Suelos y Canteras
- 3.1.5. Hidráulica fluvial y áreas de inundación

**3.2. INGENIERÍA DEL PROYECTO**

- 3.2.1. Planteamiento hidráulico
- 3.2.2. Transporte de Sedimentos
- 3.2.3. Criterios de diseño
- 3.2.4. Diseño hidráulico y calculo estructural
- 3.2.5. Descripción de obra
  - 1.1.1.1. Descripción de los trabajos
    - 1.1.1.1.1. Caminos de acceso a detalle
    - 1.1.1.1.2. Maquinaria pesada requerida

**3.3. ESTUDIO SOCIAL**

**3.4. INFORME DE GESTION AMBIENTAL (Proporcionado la ejecución de la Obra)**

**3.5. PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO DE MONITOREO PROMA (Proporcionado por la Entidad antes de la ejecución de la obra)**

**3.6. COSTOS Y PRESUPUESTO**

- 3.6.1. Resumen de Metrados
- 3.6.2. Presupuesto de Obra
- 3.6.3. Programación y Cronograma de 3.7.4 Relación de Materiales e insumos
- 3.6.4. Análisis de Costos Unitarios
- 3.6.5. Formula Polinómica
- 3.6.6. Especificaciones Técnicas
- 3.6.7. Calculo de Flete
- 3.6.8. Seguridad en -Obra

**3.7. ESTUDIO DE ANALISIS DE RIEGOS Y DESASTRES**



2006

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CAPITULO V: PLANOS DEL PROYECTO

CAPITULO VI: ANEXOS

A-1 Detalle de Cartel de Obra

A-2 Costas y Presupuestos

- Lista de Cantidades

- Planilla de Metrados

Presupuesto

Listado de Insumos

Análisis de Precios Unitarios

Proformas de cotización de los principales materiales y equipos a

Emplearse en la obra.

A-3 Memoria de Calculo

- Cálculos Hidráulicos

- Cálculos Estructurales

A-4 Diseño de mezclas

A-5 Estudio de

Topografía

A-6 Estudio de Hidrología y Meteorología

A-7 Estudio de Geología y Geotecnia para fines de diseño

A-8 Estudio de Mecánica de Suelos de calicatas Canteras e interpretación de Resultados

A-9 Estudio Hidráulica fluvial y áreas de inundación

A-10 Estudio Modelamiento Hidráulico de la Estructura de Distribución.

A-11 Estudio de la infraestructura Existente (Evaluación)

Obras de infraestructura hidráulica mayor protegida con el proyecto

Obras de captación, conducción, obras de arte y otras estructuras afectados con las obras

Defensas ribereñas existentes

A-12 Panel Fotográfico (que muestren tanto, las zonas de ubicación de las

Distintas obras civiles propuestas, como las características del entorno e

infraestructura hidráulica existente, y que muestren los hitos documentados para el replanteo de las obras).

A-14 Aspecto Social - institucional - Legal

- Acta de la libre disponibilidad de terreno y canteras (de ser el caso)
- Acta de la libre disponibilidad de depósitos de material excedente
- Padrón de beneficiarios

2005

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

### 9.1.2. METODOLOGIA

El consultor deberá utilizar como documento de referencia el "Manual de Uso de ficha de recolección de información" elaborado por el consultor.

#### ASPECTOS TECNICOS QUE DEBEN SER CONSIDERADOS EN EL TRABAJO DE CAMPO

##### Ubicación física del proyecto

Se deberá definir adecuadamente la localización física de donde se desarrollará y ejecutará el proyecto.

##### De las condiciones del terreno

Se deberá definir en caso de servidumbres o pasos por propiedades particulares la disponibilidad de ceder por dichos propietarios, los mismos que deberán ser necesariamente informados, y lograr su autorización con el apoyo en lo posible de los beneficiarios del proyecto, caso contrario se debe informar en el expediente técnico de las dificultades en este aspecto, identificando claramente la problemática,

##### Del levantamiento topográfico

Los estudios topográficos tendrán los siguientes objetivos:

Levantamiento y elaboración los planos topográficos de cada uno de los sectores del río en mención

Se ubicarán y documentarán los BM oficiales (de ser el caso) y se efectuara el transporte de cotas y coordenadas al área del proyecto. Todas las cotas y coordenadas deberán estar referidas al mismo BM debiendo utilizarse las coordenadas del sistema UTM, las cotas del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Además, una exactitud posicional sub métrica ajustados por GPS.

Definición precisa de la ubicación y las dimensiones de los diques de protección, diques partidores, descolmatación, reposición de infraestructuras, reservorio de retención de sedimentos, estructura de distribución y forestación, propuesta en cada proyecto.

La identificación y ubicación exacta de la poligonal (perímetro) de las canteras de roca.

La identificación y ubicación exacta del material de río de relleno para la conformación del cuerpo de dique.

La identificación y ubicación exacta de las vías de accesos a las obras, identificando las rutas de la cantera a cada frente de trabajo propuesto, la ruta de abastecimiento de insumos, traslado y movimiento de las maquinarias pesadas.

Identificación y ubicación de los posibles predios afectados por la obra y por traslado o movimiento de maquinaria durante la etapa constructiva.

Proporcionar información de base para el diseño hidráulico - estructural, de Obras Hidráulicas como captaciones, sistemas de conducción, de distribución. Además, para estudios de hidrología, agrología, medio ambiente, riesgos, geología y geotecnia, así como para el presupuesto.



209

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES]  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Posibilitar la definición precisa de la ubicación, las dimensiones de los elementos estructurales, posesión de terrenos y otros que el consultor o la evaluación vean necesarios.

Establecer puntos de referencia para el replanteo durante la elaboración de los estudios definitivos y a nivel constructivo del levantamiento topográfico debe considerar necesariamente el 100% del área del proyecto y será realizado en base a una red de triangulación o trilateración o poligonal compensada con indicación de los errores planimétricos y altimétricos tolerables, con vértices debidamente documentados con coordenadas geográficas UTM, referidas al Datum WGS84, establecidas georeferencialmente con un GPS Diferencial, tomando como referencia la Norma Técnica Geodésica del IGN: "Especificaciones técnicas para posicionamiento geodésico estático relativo con receptores del Sistema Satelital de Navegación Global", establecida mediante la Resolución Jefatural N°139-2015/IGN/UCCN (El punto de georeferenciación deberá estar enlazado a la red geodésica nacional como mínimo con un punto de orden C del IGN).

Dicho levantamiento topográfico debe contener información de cotas exactas de implantación de las distintas infraestructuras planteadas, nombres de los lugares, ríos, quebradas, vías, etc., que permitan y ayuden a identificar las características topográficas del terreno, así como curvas de nivel a una equidistancia de tal forma que permita obtener el detalle necesario para un eficiente diseño hidráulico - estructural y una estimación apropiada de los metros cuadrados y consiguiente costo de la infraestructura implementada y/o rehabilitada, siendo esta equidistancia mínima de cincuenta (50) centímetros.

La tolerancia de cierre angular de cada poligonal de apoyo será de  $p^n/n$ , donde:  $p$ =precisión del equipo topográfico ( $p \leq 5''$ )  $n$ =número de vértices de la poligonal y en lo que se refiere a la tolerancia de cierre lineal esta será de 1/10000.

Los vértices de la poligonal de apoyo serán documentados mediante hitos de concreto de 0.30x0.30x0.40m, con fierro corrugado de media pulgada (1/2")

#### De los estudios geológicos y geotécnicos de suelos y canteras.

El objeto del estudio de suelos con fines geotécnicos es conocer las características físicas y mecánicas del suelo de cimentación, establecer los parámetros de resistencia mecánica que permita determinar la capacidad portante del terreno y otros parámetros, en las zonas donde se instalaran o implantaran las estructuras planteadas y/o rehabilitadas con el proyecto.

Realizar el estudio de canteras, indicando ubicación, accesibilidad, distancia al proyecto, volumen y calidad del material con el objeto de proveer el material en la cantidad requerida y con las características físico- mecánicas apropiadas, ya sea para el mejoramiento de las propiedades de capacidad portante del suelo de cimentación de estructuras, coma para los rellenos y para el insumo de la fabricación de concreto portland.

Los ensayos de agregados para concreto serán: Granulometría (ASTM C-136), durabilidad (ASTM C-88), abrasión (ASTM C-131), gravedad específica y absorción (ASTM C-127 y ASTM C-128), ataque químico contra concreto, sales solubles totales (ASTM D-1889) y ataque por sulfates (ASTM D 516).

20

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Se realizará las investigaciones necesarias para conocer las características geotécnicas a lo largo de la ribera del río y estructuras proyectadas, así como la descripción de las características geológicas y geomorfológicas locales del ámbito del proyecto, que servirá de base para los cálculos y diseños estructurales de las obras hidráulicas proyectadas. Para el caso de las estructuras planteadas, se deberá presentar los cálculos de capacidad portante (obtenidos por ensayo de penetración estándar SPT o por ensayos geofísicos que indiquen cual es la profundidad de cimentación). Para el caso de materiales, de rellenos se solicitará los ensayos de compresión uniaxial (ASTM D 2938) y/o ensayos de abrasión (ASTM C-131)

#### Del estudio hidrológico

Para el establecimiento del balance hídrico y diseño del sistema de captación, conducción, regulación, control y medición, debe determinarse la disponibilidad hídrica de la fuente de agua del proyecto al 75% de persistencia, ya sea mediante un análisis estadístico de series históricas confiables de mediciones de caudal, o en ausencia de estas, mediante caudales generados con modelación matemática -conceptual considerando como principal variable la precipitación promedio mensual de la cuenca de interés establecida en base a un proceso de análisis estadístico de series mensuales de precipitación de una red de estaciones meteorológicas ubicadas en la cuenca.

Para el desafío del sistema de captación, así como de las estructuras de cruce de ríos y/o quebradas (canaos, badenes, alcantarillas, puentes, acueductos, sifones invertidos, otros de la misma naturaleza) debe emplearse caudales máximos, calculados a partir de series de datos medidos de caudal de la fuente de interés previo análisis estadístico de consistencia, o en ausencia de esta información, mediante el empleo de modelos matemáticos conceptuales o métodos empíricos regionales debidamente comprobados, tomando como dato de impulso la precipitación máxima diaria previo análisis de consistencia. Los caudales máximos serán determinados para diferentes modelos probabilísticos, seleccionando el que mejor respuesta o ajuste estadístico tenga.

Para el diseño de la estructura de captación, y de toda infraestructura hidráulica emplazada en el cauce del río, debe considerarse una vida útil mínima de 25 años, asumiendo una probabilidad o riesgo de falla máxima del 20% debería efectuarse el diseño con un caudal pico de período de retomo 100 años. Para ello, deberá contarse con series de registros históricos de información hídrica y/o de precipitaciones de longitud mínima de 25 a 30 años, Deberá determinarse el caudal ecológico con la metodología más apropiada, el cual será considerado en el balance hídrico.

Deberá estimarse la demanda mensualizada de agua del proyecto considerando una cedula de cultivos crítica y eficiencia de riego compatible con el estudio agroeconómico, infraestructura hidráulica y método de riego establecido en el proyecto.

Deberá efectuarse el estudio de transporte de sedimentos de la fuente hídrica del proyecto, para el diseño de bocatomas y desarenador, así como el estudio de socavación para el diseño de la bocatoma y de toda estructura ubicada en el cauce del río, incluidos las estructuras de defensa ribereña (diques, gaviones, enrocados, espigones, otros).



2007

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Asimismo, en el estudio hidrológico deberá medirse la calidad del agua para los fines de su aptitud para riego.

**Del Diseño Hidráulico y Diseño Estructural del Sistema de la Defensa Ribereña**

El diseño hidráulico - estructural de las diferentes estructuras hidráulicas previstas a reconstruir y/o implementar en el proyecto, tales como Bocatoma, desarenador, acueductos, sifones, canales de conducción y obras de arte, y obras de defensa ribereña, se efectuarán en base a los resultados de los estudios de topografía, geotecnia e hidrología.

Los diseños permitirán definir la geometría, dimensiones, estabilidad, operación y eficiente funcionamiento hidráulico de dichas estructuras hidráulicas, tomando en cuenta la normatividad vigente correspondiente a materiales de construcción, diseño estructural y diseño hidráulico. Se adjuntará la memoria de cálculo hidráulico y estructural de cada estructura considerada en el planteamiento hidráulico del proyecto.

Del estudio de análisis de riesgos de desastres Serán elaborados de acuerdo a la Directiva 012-2017-OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras, y la Decimo Septima

Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, incorporada mediante Decreto Supremo N° 147-2017-EF, lo establecido en el numeral 8.2 del artículo 8 del Reglamento se aplica para la contratación de obras.



**Diagnóstico de Aspectos Sociales**

El Diagnostico de Aspecto Social, permitirá identificar las condiciones socioeconómicas en el ámbito de la intervención del Proyecto de Reconstrucción con Cambios.

**9.1.3. PERSONAL REQUERIDO PARA EL ESTUDIO**

Para fines del servicio, el equipo consultor estará compuesto por un equipo de profesionales, que deberán contar con los medios necesarios para cumplir eficientemente sus obligaciones, la misma que esta congruente con la estructura de costos, el Jefe de Proyecto debe tener estudios sobre la resistencia al corte de los rellenos de enrocado, obras hidráulicas.

El equipo mínimo de profesionales para elaborar el estudio de Inversión a nivel de Expediente Técnico, será el siguiente:

102

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

**PERSONAL PROFESIONAL**

PROFESIONAL	ROLES Y FUNCIONES	PARTICIPACION	PROFESION
Jefe de Proyecto	Representar al Equipo Profesional en las diferentes coordinaciones del Proyecto. Elaborar el plan de trabajo informes parciales e informe final,	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Hidrología	Elaborar el Estudio Hidrológico	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Geotecnia	Elaborar el Estudio Geológica y Geotécnico	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Geólogo o Civil
Especialista en Diseño Hidráulico	Elaborar el Estudio Diseño Hidráulico del sistema de riego	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Diseño estructural	Elaborar el Estudio Diseño estructural del sistema de riego	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Civil
Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	Elaborar el Estudio Análisis de Riesgo de Desastres	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Elaboración del presupuesto y programación de las obras.	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Civil

**PERSONAL TÉCNICO**

ÍTEM	PERSONAL TECNICO	PLAZO
01	Brigadas de Topografía a todo costo	Variable, Definido por el Contratista
02	Especialista en CAD Riego y O.A (dibujantes)	Variable, Definido por el Contratista
03	Otros que considere el contratista	Variable, Definido por el Contratista



280

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

#### 9.1.4. EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA

PERSONAL	EXPERIENCIA MÍNIMA
Jefe de Proyecto	dos (02) años como Coordinador y/o Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de expedientes técnicos iguales o similares
Especialista en Hidrología	un (01) año, como especialista en Hidrología, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Geotecnia	un (01) año, como especialista en Geotecnia, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Diseño Hidráulico	un (01) año, como especialista en Diseño Hidráulico, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Diseño estructural	un (01) año, como especialista en Diseño estructural, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	un (01) año, como especialista en análisis de Riesgo de desastres, en la elaboración de estudios en general
Especialista en Métricas, Costos y Presupuestos	un (01) año, como especialista en Métricas, costos y presupuestos, en la elaboración de estudios iguales o similares

Para todo el personal profesional y personal técnico propuesto

- El título de los profesionales será acreditado con copia simple dentro de la documentación para el perfeccionamiento del contrato.
- La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva del servicio y no para la presentación de las propuestas, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.
- Todas las Constancias o Certificados deberán indicar expresamente el periodo efectivo de cada servicio consignado (día/mes/año).
- De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.
- Carta de compromiso del personal clave (profesionales) con firma legalizada, para los considerados en el personal profesional clave de la presente sección.

#### 9.1.5. FUNCIONES DEL EQUIPO MÍNIMO DEL CONSULTOR

##### ❖ DEL JEFE DEL PROYECTO

- Planificará y programará todas las actividades necesarias para la consecución de los objetivos del Estudio, en el plazo establecido.
- Coordinará con el SUPERVISOR y su equipo técnico propuesto en todos los aspectos relacionados con los trabajos, materia del contrato, conforme la oferta, para el cumplimiento de metas.



6/2

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES/  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- Organizará y presentará los informes de avance establecidos en los términos de referencia y hará entrega del informe final hasta la conformidad y su aprobación por la Entidad, asimismo revisará y consolidará los informes emitidos por los profesionales especialistas,

❖ **ESPECIALISTAS EN HIDROLOGIA, DISEÑO HIDRAULICO, DISEÑO ESTRUCTURAL Y GEOTECNIA**

- Elaborarán los estudios e informes correspondientes del Proyecto, de acuerdo a lo descrito en el ítem: ASPECTOS TÉCNICOS.

❖ **ESPECIALISTA EN ANALISIS EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES**

- Ejecutará trabajo de campo para identificar los principales riesgos en la zona.
- Elaborará el Informe de Riesgos en base a la Directiva 012-2017OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras.

❖ **ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTO Y PRESUPUESTOS**

- Elaborará las Planillas de Metrados del proyecto, los Análisis de Costos Unitarios (en base a cotizaciones de materiales y equipos referenciales, jornales) y el Presupuesto del proyecto.
- Se encargará de realizar las cotizaciones necesarias para el proyecto, así como el análisis de precios unitarios.
- Realizar la Fórmula Polinómica para reajuste del presupuesto.
- Elaborar el cronograma de ejecución física de obra, cronograma de adquisición de materiales, cronograma de ejecución financiera de obra.

**9.1.6. PLAZO DE EJECUCION E INFORMES DE AVANCES**

En el caso de contratación del servicio de consultoría para la elaboración del expediente técnico de la obra "Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable Ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I", se ha considerado un plazo de ejecución de 30 treinta días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

**EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO SERÁ DE TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO.**

Dicho inicio de ejecución será al día siguiente de perfeccionamiento del contrato, la misma que no estará sujeto a ninguna condición para su inicio.

**PRIMER AVANCE:**

Será presentado en un plazo de Diez (10) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

El Primer Avance deberá contar con el desarrollo completo de los metrados, precios unitarios, costos, presupuesto y especificaciones técnicas de partidas específicas y/o subpartidas, de tal forma que a su aprobación el Contratista pueda iniciar su ejecución en Obra, de las partidas o trabajos propuestos por el Consultor los cuales deberán ser como mínimo aquellos relacionados a obras provisionales y obras preliminares; sin ser limitativo el Consultor podrá presentar otras partidas que considere ejecutable -en la primera etapa, las cuales serán evaluadas y aprobadas por la Oficina de Estudios y Proyectos y la DIR.



18

270/1

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

Los metrados de estas partidas no podrán ser incrementados por el contratista posteriormente con motivo de la presentación del segundo avance (Final).

EL Consultor al presentar su primer avance, debe acompañar adjunto a ello un cronograma de ejecución parcial de obra, por un porcentaje congruente con el primer avance, con la finalidad que el Ejecutor de Obra inicie la ejecución parcial de obra - componente y/o tramos y/o etapas y/o sectores priorizados y aprobados por la DIR, teniendo en cuenta que este parcial será aprobado por la Entidad.

Asimismo, deberán presentar los estudios concluidos de topografía, Estudio Hidrológico, Geotécnico y Social, de acuerdo a -los aspectos señalados en los Contenidos Mínimos de la elaboración del Expediente Técnico indicados en el Punto 16.1.

Sin ser limitativo, deberá presentar avances en otros componentes del estudio para revisión de la supervisión.

Este avance contempla 02 ejemplares (físico y digital), donde se remitirá un ejemplar a la supervisión designada y 01 ejemplar a la entidad de manera simultánea.

#### **SEGUNDO AVANCE - EXPEDIENTE TECNICO FINAL:**

Será presentado en un plazo de veinte (20) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de la presentación del primer avance. Deberá contener todos aspectos señalados en los Contenidos Mínimos indicados en el Punto 16.1.

Comprende el Expediente Técnico Completo elaborado de acuerdo a los presentes términos de referencia, según se detalla a continuación:

Este avance contempla 03 ejemplares (físico y digital), donde se remitirá 01 ejemplar a la supervisión designada y 02 ejemplares a la entidad (Expediente Técnico completo).

#### **NOTA IMPORTANTE PARA LOS AVANCES 1 Y 2**

En caso que se formulen observaciones -a los avances por parte de la entidad o por el supervisor, la Entidad contará con un plazo de dos (2) días para su formulación, notificación al consultor se notificará vía correo electrónico, el Consultor contará con un plazo de dos (2) días para levantar las citadas observaciones y presentarla a la Entidad, considerando como una observación única.

Las observaciones no subsanadas en el plazo establecido, y siendo única observación, de persistir con las mismas observaciones, estas se considerarán como incumplimiento, sin perjuicio de la aplicación de penalidades que correspondan.

Una vez presentado el levantamiento de observaciones por el Consultor, la Entidad revisará y aprobará el Avance Parcial en un plazo dicha aprobación será a través de un documento expreso (CARTA) por la DIR, la Entidad Notificará al Consultor al Correo Electrónico consignado en el Contrato o de forma física a la dirección señalada en el Contrato, El Contratista iniciará la ejecución de la obra con la aprobación parcial del primer avance.

Los plazos están establecidos en los siguientes cuadros:

19



27

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Item	ENTREGABLES CON OBSERVACIONES Actividades	Prazos en días
1	El Consultor presenta el Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico en la sede Central de la Entidad y una copia a la supervisión para su revisión, evaluación y pronunciamiento de manera simultánea.	
2	La Supervisión y/o Inspector, revisará y comunicará al Consultora través de un Informe detallando las Observaciones del Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico. Paralelamente la Entidad puede revisar el Entregable del Consultor, y comunicar al Supervisor vía electrónica las observaciones detectadas para que se consolide en un solo informe, de darse el caso.	
3	El Consultor una vez recibida las observaciones, las absuelve y presenta a la Entidad el Primer Entregable y/o Final subsanado por única vez (previa comunicación interna con Entidad y Supervisión y/o Inspector, sobre conformidad de Observaciones). Asimismo deberá acompañar con el informe de conformidad del Supervisor.	10
4	La Oficina de Estudios y Proyectos — GRT, emite conformidad al Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico consecuente al Informe Técnico de Conformidad presentado por el consultor en ambos entregables.	10

Para la aprobación del segundo avance — Expediente final, la Entidad realizará la revisión y aprobación integral del expediente técnico (incluido el primer avance), la misma que será aprobada mediante acto resolutorio y notificado a las partes intervinientes como el Contratista y Supervisor.

Una vez culminado con la fase de evaluación (Levantamiento de observaciones formuladas por la Entidad) y que se cuente con el pronunciamiento de la supervisión, el consultor deberá realizar la entrega de 03 ejemplares del estudio a nivel de expediente técnico con sus correspondientes estudios básicos y anexos.

Junto al informe final se debe entregar todos los archivos digitales y datos generados del proyecto, en un dispositivo de almacenamiento tipo USB. Todos los informes deberán ser firmados por el jefe de proyectos y los profesionales especialistas (según intervención).

#### 9.1.7. MECANISMO DE SUPERVISIÓN

El Consultor estará sujeto a supervisión permanente por parte de los profesionales y/o funcionarios que designe La Entidad, quienes verificarán el cumplimiento de los avances de la Consultoría y de los compromisos contractuales asumidos.

La supervisión verificará que:



972

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- Se realicen reuniones con el jefe del proyecto y su equipo técnico, para lo cual deberá realizarse la firma de un acta por cada reunión.
- El Consultor subsane la totalidad de las observaciones que pudiera formularle La Entidad, dentro de "los plazos límites establecidos en el presente documento.
- El Consultor rectifique y/o subsane las observaciones técnicas sustentadas y justificadas que le formule La Entidad, sin reconocimiento de mayores gastos.
- El Consultor, bajo su exclusiva responsabilidad, efectúe continuas reuniones con El Coordinador y Supervisión que se designe, a efectos de uniformizar los criterios técnicos que servirán de base para el desarrollo de los diferentes rubros y etapas del estudio.
- El Consultor efectúe coordinaciones orientadas a minimizar las eventuales observaciones que pudieran presentarse al momento de efectuar la revisión oficial de los documentos técnicos por parte de La Entidad.
- Durante la prestación y el desarrollo del servicio, y en cualquier etapa de ejecución en que se encuentre éste, el Consultor tome en consideración las recomendaciones que le formulen los profesionales de la Oficina de Estudios y Proyectos del Gobierno Regional de Tumbes.
- El Consultor elabore el estudio a cabalidad, conforme a las Directiva para la ejecución de inversiones públicas en el marco del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones, y disposiciones sectoriales de la materia.
- Durante el servicio, que el Consultor cumpla con las disposiciones consideradas en el Decreto Supremo NO 071-2018-PCM y supletoriamente la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

#### 9.1.8. LUGAR Y FORMA DE PRESENTACION DEL EXPEDIENTE TECNICO

El Consultor debe presentar el Expediente Técnico directamente en mesa de partes de la sede central del Gobierno Regional de Tumbes, dentro del horario de oficina, sito Av. La Marina NO 200.

El Expediente Técnico se presentará en archivadores o volúmenes anillados, se usará papel fotostático tamaño A4 y para planos papel blanco A-3, deben estar ordenados y doblados de manera que permitan su fácil desglosamiento, debiendo contener un índice y numeración de páginas, mostrarán el sello y firma del Consultor.

#### 9.1.9. RELACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO

De conformidad con el artículo 7 del Reglamento del procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios de la Ley N° 30556, se indica que la relación del personal y el equipamiento requerido para la ejecución de las prestaciones.



21

275

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	JEFE DEL PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil
1	ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRE	Ingeniero Agrícola o civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil

EQUIPAMIENTO			CARACTERISTICAS
CANT.	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Antigüedad Máxima (Años)	
	Estación Total	5.00	Precisión +- 5mm +5ppm
1	GPS Diferencial	5.00	+8mm
1	Nivel de Ingeniero	5.00	+0.5

**9.1.10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:**

Concurso Oferta a Precios Unitarios

**9.1.11. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

A suma Alzada.

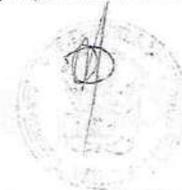
**9.1.12. VALOR REFERENCIAL:**

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (\$/)
01	Elaboración del Expediente Técnico	236,737.81
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 236,737.81</b>

**9.1.13. FORMA DE PAGO**

Corresponde a un pago único a la aprobación del expediente técnico con acto Resolutivo emitido por la Entidad, para lo cual EL CONTRATISTA debe adjuntar:

- Comprobante de pago.
- Conformidad del Expediente Técnico Parcial y Expediente Técnico Final por parte de la Oficina de Estudios y Proyectos.



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I. DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

#### 9.1.14. GARANTIAS

La garantía que debe presentar el Contratista para la suscripción del contrato (fiel cumplimiento) y por adelantado debe ser Carta Fianza conforme a lo establecido en el artículo 60° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

La garantía de fiel cumplimiento debe ser presentado por el postor a la Entidad para el perfeccionamiento del contrato, la garantía debe corresponder por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, esta debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final en el presente caso por tratarse de una consultoría de obra y consecuente ejecución de obra (concurso oferta).

En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad. En el caso de los contratos para la ejecución de obras, tal beneficio solo procede cuando:

- El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/ 1 800 000.00;
- El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
- El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

La retención se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

#### 9.1.15. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS

La revisión de los documentos por parte de la Entidad, durante la elaboración del Estudio, no exime al Consultor de la responsabilidad absoluta y total del mismo.

En concordancia con el numeral 40.3 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, el Consultor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios prestados por un plazo no menor de tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. En razón a esta responsabilidad se podrá citar al Consultor. En caso de no concurrir a la citación indicada en el párrafo anterior se hará conocer su negativa al Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### 9.1.16. ADELANTOS

La Entidad podrá entregar hasta el diez por ciento (10%) del monto del contrato original correspondiente a la Elaboración del Expediente Técnico, como adelanto directo, si el consultor lo solicita, previa presentación, de una Carta Fianza bancaria incondicional, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de la Entidad y el comprobante de pago correspondiente.

La solicitud del adelanto por parte de Consultor deberá ser presentada dentro de los ocho (8) días siguientes al perfeccionamiento del contrato. Dicho adelanto será descontado de forma integral, del pago único del monto del Expediente Técnico.

La Entidad deberá entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días contados partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.



27/

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

9.1.17. PENALIDADES

Durante la ejecución del proyecto existe dos tipos de penalidad, de conformidad a lo establecido en el artículo 62 del D.S. 071-2018-PCM, considerando lo siguiente:

La Penalidad por Mora, obedece ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales en la elaboración del Expediente Técnico, hasta un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto correspondiente de la prestación parcial (Elaboración del Expediente Técnico). La Entidad aplica automáticamente la penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días;

Otras Penalidades, En concordancia con el artículo 62.3° del D.S. 071-2018-PCM se ha establecido adicionalmente otras penalidades la misma que guarda objetividad, proporcionalidad, razonabilidad y congruencia al objeto de la contratación, estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

El Supervisor y/o el administrador de contrato de la Entidad, al detectar una infracción establecida en la tabla de penalidades, se presenten las siguientes infracciones:

En esta sección de la Elaboración del Expediente Técnico debe incluir la siguiente penalidad:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
1	Informe de Avances sin la firma y sello del especialista y jefe de proyecto presentado en la oferta técnica. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte (Aplicar en los avances y levantamientos de observaciones).	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
2	Por ausencia de los especialistas considerados en los TDR durante los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente según cronograma de participación.	Por cada ocurrencia y por cada especialista	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
3	Avances o informes incompletos en relación a la solicitud expresamente en los términos de referencia, bases integradas o contrato. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
4	Por no cumplir con el procedimiento de cambio de personal propuesto en los TDR y autorización de la Entidad	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión

02

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES]  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
5	No presente la subsanación de las observaciones realizadas al avance de la elaboración del expediente técnico, en el plazo considerado por la Entidad.	Por cada día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
6	No absuelva satisfactoriamente las observaciones formuladas por la Entidad y/o Supervisor al avance correspondiente	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
7	No presente el certificado de habilidad vigente de los profesionales en los 3 primeros días de iniciada la ejecución del servicio según lo estipulado en los TDR.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
8	Por tener profesionales trabajando en más de una intervención de Reconstrucción con Cambios en el proceso de elaboración de expediente técnico cuyo coeficiente de participación sea mayor al 50% originando traslape en su intervención.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión

**9.1.18. OTRAS CONSIDERACIONES**

- Para el perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar un cronograma de participación de los profesionales para la elaboración del expediente técnico de conformidad al coeficiente de participación y los plazos considerados de la estructura de costos.
- El Consultor deberá contar con RNP HABILITADO vigente en la especialidad de Consultores de Obras - 5. Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - CATEGORÍA B.

Nombre de la obra: **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

- \* Centros Poblados : Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I"
- \* Distrito : Tumbes
- \* Provincia : Tumbes
- \* Departamento : Tumbes
- \* Región : Tumbes (Ubigeo 240101)
- \* Localidad : Cercado de Tumbes y Pampa Grande
- \* Coordinadas : Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
- \* Inicio : UTM E559258.15, N9603430.08
- \* Fin : UTM E559150.43, N9602659.39
- \* Coordinadas : Actividad N°05 Sector - La Tuna
- \* Inicio : UTM E559766.81, N9605519.33
- \* Fin : UTM E559557.80, N9605769.63
- \* Coordinadas : Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
- \* Inicio : UTM E559532.49, N9605519.33
- \* Fin : UTM E558109.23, N9605769.63
- \* Coordinadas : Actividad N°07 Sector - Palmar I
- \* Inicio : UTM E557815.21, N9608716.76
- \* Fin : UTM E558749.54, N9609079.06



20

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS**  
**SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE**  
**TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES**

**DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN:**

La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Consultor del Servicio ejecutará la Elaboración del Expediente y posteriormente la Ejecución de Obra.  
 El Acta de Disponibilidad del Terreno y Cantero será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios

Nombre del PIP : CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.  
 Código del PIP : 2435347  
 Nivel de los estudios de preinversión : PERFIL  
 Fecha de declaración de viabilidad : 18/12/2018  
 Fecha del informe de verificación de la viabilidad : 18/12/2018

**3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>3</sup>**

<b>A. CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b>
<b>Requisitos:</b> En el caso de consorcios, este documento requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.
<b>B. CONTRATO DE CONSORCIO</b>
<b>Requisitos:</b> Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes <sup>4</sup> , en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.  <b>Importante para la Entidad</b> De conformidad con el artículo 46 del RLCE, en caso que el área usuaria haya establecido un número máximo de consorciados y/o el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante que acredite mayor experiencia, consignar el o los párrafos siguientes:  De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de [CONSIGNAR EL NÚMERO MÁXIMO DE CONSORCIADOS] integrantes.  Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de [CONSIGNAR EL PORCENTAJE MÍNIMO DE PARTICIPACIÓN EN LAS OBLIGACIONES DEL PARTICIPANTE QUE ACREDITE LA MAYOR EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES].  Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda  El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.

<sup>3</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 49 del RLCE. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.  
<sup>4</sup> En caso de presentarse en consorcio.

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

Acreditación:

- Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.
- En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

**C. CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO**

**C.1 FORMACION ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Requisitos:

CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA
1	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil
1	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil

Acreditación:

Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de Proyecto del Estudio, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del Expediente Técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7)

**C.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Requisitos:

ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA
JEFE DE PROYECTO	DOS (02) AÑOS COMO COORDINADOR Y/O JEFE DE PROYECTO Y/O JEFE DE ESTUDIO Y/O DIRECTOR DE ESTUDIOS, EN LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES



269

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRE	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS EN GENERAL
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES

Se considera Proyectos similares a Consultorias en elaboración de expedientes técnicos y/o estudios definitivos de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

**Acreditación:**

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de proyecto del Estudio, y de los demás profesionales antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del expediente técnico para la ejecución de la obra (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato la experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Asimismo, el Consultor deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**C.5 EQUIPAMIENTO**

**PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE:**

**Requisitos:**

CANT.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	Antigüedad Máxima (Años)	CARACTERÍSTICAS
1	Estación Total	5.00	Precisión +- 5mm +5ppm
1	GPS Diferencial	5.00	+/-8mm
1	Nivel de Ingeniero	5.00	+/-0.5

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.

Para el perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar el calendario de utilización de los equipos requeridos conforme a la naturaleza de la presente contratación.

El Consultor deberá presentar certificados de calibración de los equipos topográficos no mayor a seis (06) meses, que garanticen que son idóneos para el alcance del trabajo - para el perfeccionamiento del contrato.



2689

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

CAPÍTULO III  
REQUERIMIENTO

Importante

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

3.1. ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA U OTRO ESTUDIO:

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

2. FINALIDAD PÚBLICA.

Contar con un estudio a nivel de Expediente Técnico, que permita conocer la inversión requerida y sirva de base para la ejecución de la obra.

El Gobierno Regional de Tumbes a través de la Gerencia Regional de Infraestructura Subgerencia de Obras, desarrolla un diagnóstico detallado para la identificación las brechas de infraestructura de protección para la población y plantea objetivos, metas e indicadores de resultados a alcanzarse respecto de las brechas existentes entre la comunidad beneficiaria.

- **Eje Estratégico:** Gestión riesgos y desastres, política ambiental y sanitaria.
- **Objetivo Estratégico:** Mejorar la calidad de vida, brindando un ambiente saludable y sostenible y Reducir la vulnerabilidad de la población frente a riesgos y desastres

Para las Instituciones Públicas, entre ellas la Gobierno Regional de Tumbes, proporcionar protección a la población de zonas vulnerables de efectos de desbordes, inundaciones, deslizamientos, que han dado lugar para que se incluya dentro del presente término de referencia el tema de "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", orientado al fortalecimiento de la Gestión Regional, mejorar la Calidad de Vida de la Población y mejor aprovechamiento de los Recursos Naturales.

Estas condiciones básicas, son atenciones integrales que implementa la entidad regional para el inicio del servicio de protección ante desastres naturales, que podrían requerir de intervenciones más generales de la elaboración y ejecución de un proyecto de inversión pública a mayor escala. Tanto las intervenciones integrales, como para aquellas de carácter más general se requieren garantizar que los recursos necesarios para la intervención respectiva.

Entonces, con la finalidad de viabilizar de forma adecuada las inversiones y contribuir con ello, a generar las condiciones de calidad en los espacios rurales y urbanos, donde se prevé realizar ampliaciones o creaciones o mejoramientos del servicio de protección de la ribera del Río Tumbes.



Mario  
de Contratación, Secretaría  
ING. CIVIL  
CIP 186424

267

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

### 3. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Tumbes es una entidad del estado que tiene jurisdicción en el departamento de Tumbes de la Región Tumbes, para la elaboración de Perfiles de Proyecto y Expedientes Técnicos de la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento y/o Ampliación de obras públicas como es la "Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable Ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I". También a través del Decreto Supremo N° 091-2017-PCM se aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la ley N° 30556. Ley de intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres naturales.

Mediante Informe Técnico N° 059-2018-MINAGRI-PSI-DIR/OEP su fecha 18 de diciembre de 2018 donde se declara la viabilidad del estudio de pre inversión a nivel de perfil código N° 2435347, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - INVIERTEPE.

Por ello, se requiere efectuar diferentes metas de manera que contribuyan como información técnica primaria y posibiliten en base a trabajos de campo cumplir con el mencionado contrato suscrito con el estado peruano y específicamente con la elaboración del Proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", para ello es necesario contar con los servicios de consultoría para elaboración de expediente técnico.

### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

#### Objetivo General:

El objetivo del proceso es seleccionar al Contratista que realizará la Elaboración del Expediente Técnico y posterior Ejecución de la Obra bajo la modalidad de concurso oferta (proyectista-consultor-ejecutor) del proyecto denominado: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES". cuya finalidad es reducir el riesgo frente a inundaciones de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes.

#### Objetivos Específicos:

- Determinar los requerimientos para contratar los servicios de una consultora, que se encargue de elaborar los estudios a nivel de expediente técnico.
- Lograr contratar con una entidad responsable del estudio que será realizado por una persona natural o jurídica especializada, al que en adelante denominaremos "CONSULTOR", quien deberá cumplir con los requisitos mínimos indicados en las bases de licitación para su contratación.

#### Disponibilidad De Terreno En La Zona De Intervención:

- La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Contratista ejecutará la Elaboración del Expediente y posterior Ejecución de Obra.



Hernando S. S. S.  
ING. CIVIL  
CIP 186424

266

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- El Acta de Disponibilidad del Terreno y Canteras será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios.

#### 5. NORMAS Y REGLAMENTOS

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación:

- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respeto a los Recursos Naturales.
- Decreto Legislativo N° 1354 Ley que modifica a la Ley N° 30556, respecto a la implementación del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, con el cual aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios
- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 30879 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Ley de Recursos Hídricos"- Ley N° 29338, Reglamentos y modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Ley N° 30556, aprueban disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios.

#### 6. DESCRIPCION DE LA ZONA DEL PROYECTO

##### Ubicación de la Zona del Proyecto

Departamento :	Tumbes
Provincia :	Tumbes
Distrito :	Tumbes (Ubigeo 240101)
Localidad :	Cercado de Tumbes y Pampa Grande
Coordenadas :	Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
Inicio :	UTM E559258.15, N9603430.08
Fin :	UTM E559150.43, N9602659.39
Coordenadas :	Actividad N°05 Sector - La Tuna
Inicio :	UTM E559766.81, N9605519.33
Fin :	UTM E559557.80, N9605769.63
Coordenadas :	Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
Inicio :	UTM E559532.49, N9605519.33
Fin :	UTM E558109.23, N9605769.63
Coordenadas :	Actividad N°07 Sector - Palmar I
Inicio :	UTM E557815.21, N9608716.76
Fin :	UTM E558749.54, N9609079.06



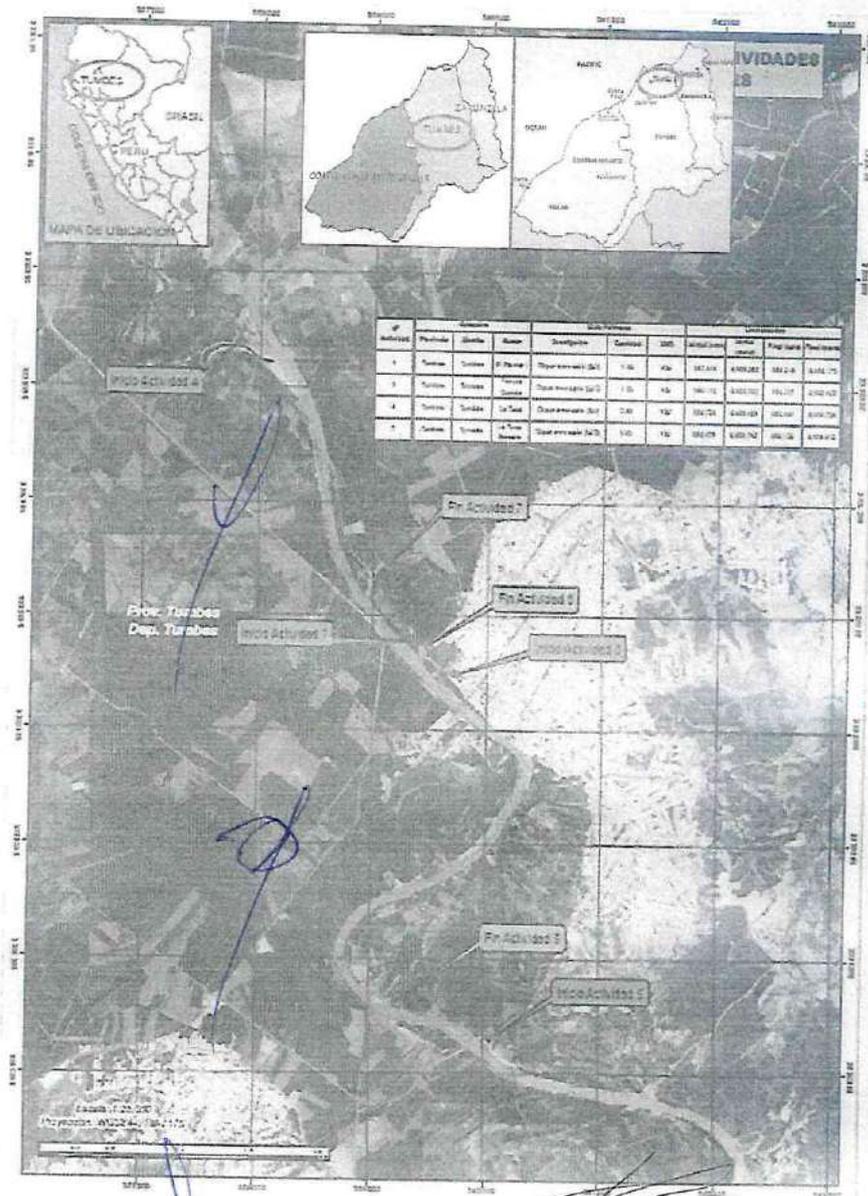
*Maria Lucrecia Lourdes Sanchez, Santiago*  
ING. CIVIL  
CIP 186424

265

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

A continuación, se presenta una ilustración de la ubicación de la zona del proyecto:

Figura N° 01: Macro localización de la zona del proyecto



N°	Provincia	Distrito	Asesor	Investigación	Costo (S/)	IMP	Valor (S/)	Valor (S/)	Valor (S/)	Valor (S/)
1	Tumbes	Tumbes	F. Pineda	Topografía (S/)	1.50	450	187.500	4.000.000	182.2.0	4.000.000
2	Tumbes	Tumbes	Carlos	Topografía (S/)	1.50	450	187.500	4.000.000	182.2.0	4.000.000
3	Tumbes	Tumbes	La Tuna	Topografía (S/)	1.50	450	187.500	4.000.000	182.2.0	4.000.000
4	Tumbes	Tumbes	La Tuna	Topografía (S/)	1.50	450	187.500	4.000.000	182.2.0	4.000.000
5	Tumbes	Tumbes	La Tuna	Topografía (S/)	1.50	450	187.500	4.000.000	182.2.0	4.000.000

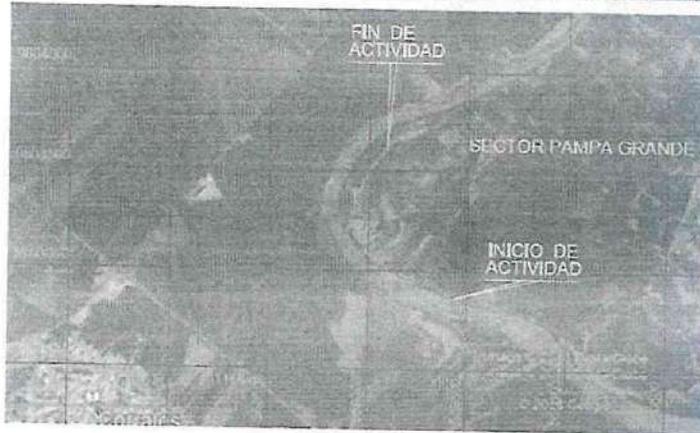


Ing. Civil  
 CIP 145478

269

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Figura N°2: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio



El acceso es desde la ciudad de Tumbes se toma la carretera asfaltada Tumbes – Pampas de Hospital con dirección Sur - Este, hasta la localidad de Pampa Grande con una longitud de 1 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Bolívar en una Longitud de 1.6 km de pavimento de concreto y luego continúa en trocha carrozable. En una longitud de 2.8 Km, el tiempo promedio de recorrido al todo el tramo es de 15 minutos medidos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la ribera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

Sector La Tuna:

Figura N°3: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio



J

Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424 7

263

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES/  
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Desde la ciudad de Tumbes se toma la Avenida Tumbes con dirección Sur, hasta la Avenida Malecón Benavides con una longitud de 0.2 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Malecón con una Longitud de 0.3 km de pavimento de concreto y luego se toma un desvío a la izquierda llegando a la rivera derecha del río tumbes con una longitud 0.3 km de trocha carrozable. El tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 5 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

Sector La Tuna - Romero:

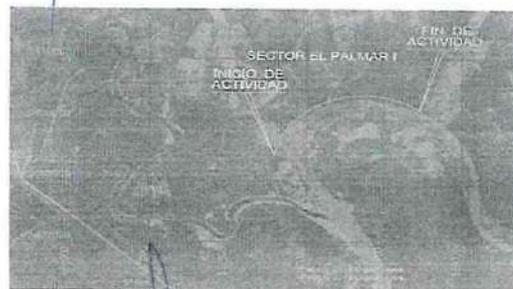
Figura N°4: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio



Desde la ciudad de Tumbes se toma hacia la izquierda por la calle mayor Novoa que es pavimentada con una longitud de 0.5 km, de ahí continuamos por un camino vecinal en la dirección nor - oeste con una longitud de 1.05 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 10 minutos desde la ciudad de Tumbes.

Sector Palmar I:

Figura N°5: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio



Maria Lourdes Sotillo Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

262

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES]  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

De la ciudad de Tumbes nos dirigimos por el panamericano norte en la dirección sur en una longitud de 1.8 km, luego se toma un desvío hacia la derecha en el asentamiento humano pueblo nuevo que nos lleva hacia la ribera izquierda del río en un camino vecinal con una longitud de 9.10 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 30 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la ribera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

#### 7. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

El objetivo central del proyecto es "Se reduce el riesgo de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes, frente a las inundaciones.

#### 8. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACION.

El trabajo a ejecutar por el Consultor del Servicio es la elaboración del Expediente Técnico definitivo y ejecución de la obra CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, para la ejecución de la misma.

Estos alcances no son limitativos para la Consultora quien a consideración personal deberá ampliar profundizar los alcances de la obra, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice para lograr el objetivo final.

- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- Estas propuestas de los proyectos deberán guardar relación con las sugerencias técnicas, actividades económicas, culturales, ecológicas y ambientales del lugar.
- Todo cálculo, aseveración, estimación o dato, deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico.
- La Consultora es el responsable de todos los trabajos y estudios que realizará, precisándose que las recomendaciones que se den en los términos de referencia no lo exime a la Consultora de la responsabilidad técnica de todos los trabajos y estudios que realice. En concordancia con el perfil técnico aprobado PIP 2435347<sup>2</sup>.

#### Alcances y estudios básicos

- El consultor debe ampliar, complementar, mejorar y perfeccionar la necesidad y la alternativa seleccionada sin llegar a distorsionarlo. Presentación de Anteproyecto de ser el caso para su sustentación y su respectiva aprobación.
- Reconocimiento de Campo. El Consultor realizará la visita e investigaciones de



<sup>2</sup> <https://ofi5.mef.gob.pe/invierte/formata/verProyecto/43137>

*Mano Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
ING. CIVIL  
CIP 186424

26

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

campo en la zona del proyecto y zonas aledañas con fines de reconocimiento y formular el diagnóstico, determinando sus características generales, problemas ambientales relacionados con el proyecto y formular sus recomendaciones.

9. ACTIVIDADES

9.1. REQUERIMIENTOS PARA EJECUCION DE OBRA:

9.1.1. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

El proyecto consiste en la creación de las defensas ribereñas con una longitud de 3199 ml, en los sectores ubicados en la margen derecha (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda (sector El Palmar I) del río Tumbes, en donde se construirán diques de tierra con enrocado conformados con material compactado de lecho de río y préstamo.

Creación de una defensa ribereña con una longitud total de 3199 metros lineales con una altura de dique variable de 3 a 7 m y una cimentación de 3 m. detallada:

Sector Pampa Grande:  
Longitud de la defensa : 1.00 km  
Altura de Dique Propuesto : los primeros 100 ml. 6.00 m  
Altura Vertical (saldo 900 m) : 4.50 m  
Altura Ortométrica : 10.00 a 9.50 m  
Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
Pendiente : 0.0005  
Talud de Cara Seca : vsh. 1:1  
Talud en Cara Húmeda : vsh. 1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.  
Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
Profundidad : 3.00 m  
Pendiente : 0.0005  
Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.  
Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
Base Superior con enrocado acomodado : 0.50 m  
Altura Vertical Variable : 4.50 a 6.00 m  
Altura Inclinada Variable : 9.47 a 7.11 m  
Z : 1.22  
Sección Transversal variable : 6.17 a 4.50 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector Pampa Grande, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 50 años para un Q<sub>max</sub> de 3,500 m<sup>3</sup>/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 209 has, en un ancho estable del cauce de 230 m distante a 80 m de la ribera actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 9.75 m. así como también se tuvo en consideración los niveles de los diques existentes construidos aguas arriba del sector en su margen también con material enrocado acomodado en una altura de 8.47m en la parte final.

Sector La Tuna:  
Longitud de la defensa : 0.334 km



*Maria Lourdes de Lourdes Sanchez Montoya*  
ING. CIVIL  
CIP 186424

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Altura de Dique Propuesto : 3.00 m  
Altura Ortométrica : 10.20 a 10.03 m  
Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
Pendiente : 0.0005  
Talud de Cara Seca : vh, 1:1  
Talud en Cara Húmeda : vh, 1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.  
Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
Profundidad : 3.00 m  
Pendiente : 0.0005  
Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.  
Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
Base Superior con enrocado acomodado : 0.50 m  
Altura Inclinada : 5.11 m  
Z : 1.33  
Sección Transversal Enrocada : 3.00 m

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector La Tuna, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 100 años para un máx. de 4,000 m<sup>3</sup>/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 42 has, en un ancho estable del cauce de 240 m distante a 200 m del eje actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 10.12 m.

Sector La Tuna - Romero:  
Longitud de la defensa : 0.665 km  
Altura de Dique Propuesto : 3.00 m  
Altura Ortométrica : 10.37 a 10.02 m  
Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
Pendiente : 0.0005  
Talud de Cara Seca : vh, 1:1  
Talud en Cara Húmeda : vh, 1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.  
Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
Profundidad : 3.00 m  
Pendiente : 0.0005  
Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.  
Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
Base Superior con enrocado acomodado : 0.50 m  
Altura Inclinada : 5.11 m  
Z : 1.33  
Sección Transversal Enrocada : 3.00 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector La Tuna - Romero, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 100 años para un Q<sub>max</sub> de 4,000 m<sup>3</sup>/seg definido para la



11  
Mario Eduardo de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS**  
**SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE**  
**TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 296 has, en un ancho estable del cauce de 240 m distante a 200 m del eje del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 10.20 m.

**Sector Palmar I:**  
 Longitud de la defensa : 1.20 km  
 Altura de Dique Propuesta : 7.00 m  
 Altura Ortométrica : 7.60 a 6.60 m  
 Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
 Pendiente : 0.00083  
 Talud de Cara Seca : h, 1:1  
 Talud en Cara Húmeda : v/h, 1:1

**Dimensiones de Uña Antisocavante.**  
 Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
 Profundidad : 3.00 m  
 Pendiente : 0.00083  
 Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

**Dimensiones de Talud.**  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
 Base Superior con enrocado acomodado : 0.90 m  
 Altura Inclinada : 10.34 m  
 Z : 1.33  
 Sección Transversal Enrocada : 8.40 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector Palmar I, y que permita controlar la erosión e fundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 50 años para un Q<sub>máx.</sub> de 2,800 m<sup>3</sup>/seg en uno de los brazos del río definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 507 has, en un ancho estable del cauce de 170 m distante a 85 m del eje actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 7.10 m.

\* Mitigación Ambiental.

**9.1.2. COMPONENTES Y METAS:**

COMPONENTE	META
3199 m de adecuada infraestructura de defensa ribereña	14 UP protegidas
Campañas de capacitación y sensibilización en Gestión de Riesgos y Desastres	95% de la población capacitada y sensibilizada

**9.1.3. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:**

Concurso Oferta a Precios Unitarios

**9.1.4. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:**

El presente proceso se rige por el sistema a **PRECIOS UNITARIOS**, de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico, donde se especificarán las cantidades, magnitudes y calidad de la prestación, planos, especificaciones técnicas y los requerimientos técnicos mínimos para la ejecución respectiva.



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

9.1.5. VALOR ESTIMADO

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (S/)
01	EJECUCION DE OBRA	13,571,676.40
	TOTAL	S/ 13,571,676.40

9.1.6. FORMA DE PAGO

El periodo de valorización de obra será MENSUAL, asimismo las consideraciones señaladas en el artículo 83° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

De acuerdo con los numerales 83.5 y 83.6 del artículo 83° del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad deberá contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que deberá adjuntarse el comprobante de pago respectivo.

9.1.7. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	PLAZO
Ejecución de Obra	120 días calendario

El plazo de inicio de la ejecución de la obra por el Contratista, será una vez notificada la aprobación del Expediente Técnico Parcial (primer avance) por la Entidad y demás condiciones establecidas en el Reglamento.

9.1.8. GARANTIAS

La garantía que debe presentar el Contratista para la suscripción del contrato (fiel cumplimiento) y por adelanto debe ser Carta Fianza conforme a lo establecido en el artículo 60° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

La garantía de fiel cumplimiento debe ser presentado por el postor a la Entidad para el perfeccionamiento del contrato, la garantía debe corresponder por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, esta debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final en el presente caso por tratarse de una consultoría de obra y consecuente ejecución de obra (concurso oferta).

En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad. En el caso de los contratos para la ejecución de obras, tal beneficio solo procede cuando:

El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S / 1 800 000.00;

El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,  
El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

La retención se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.



Mauricio de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

13

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

#### 9.1.9. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho del PSI a reclamar posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

La Garantía de la Obra.- El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el numeral 40.1 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado; por un plazo de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda, la misma que guarda congruencia con el artículo 70° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

#### 9.1.10. ADELANTOS

##### 9.1.10.1. ADELANTO DIRECTO PARA LA EJECUCION DE OBRA.

La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% DEL MONTO DE LA PRESTACIÓN.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

##### 9.1.11. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS.

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA], conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.



Maria Lore de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

14

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES;  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES. DEPARTAMENTO DE TUMBES.

#### 9.1.12. PENALIDADES

SI EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto correspondiente de la prestación parcial (Ejecución de Obra) o del monto del ítem vigente que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62° del D.S. 071-2018-PCM. En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días;

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, de las valorizaciones, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por el D.S. 071-2018-PCM, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda.

#### 9.1.13. OTRAS PENALIDADES:

Estas penalidades son distintas a la de mora, la misma que guarda objetividad, proporcionalidad, razonabilidad y congruencia al objeto de la contratación, estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora, durante la ejecución de la obra.

El Supervisor y/o Inspector de obra o monitor o ingeniero de seguimiento o la DIR al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en Tabla de Penalidades - Contrato de Obras, registrará la infracción en el cuaderno de obras (solo inspector o superior), adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, se procederá a la aplicación automática de la penalidad, según el cuadro siguiente, para el caso de monitor o ingeniero de seguimiento o la DIR, bastará un informe detallando y justificando fehacientemente la falta incurrida:



  
María Laura de Lourdes Sánchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

15

254

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Tabla de Penalizaciones - EJECUCIÓN DE OBRAS

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
1	No cumple con el diseño y/o no coloca el Cartel de Obra en los lugares indicados en el expediente técnico o en su defecto en aquel indicado por la Entidad.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
2	Ausencia del personal distinto al residente de obra establecido con permanencia o tiempo completo en su Oferta Técnica sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	Por cada día de ausencia del personal en obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
3	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Supervisor y/o Inspector o que estén indicados en el expediente técnico.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
4	El Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	Por día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
5	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
6	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
7	El personal de Contratista no cuenta con EPPs (Equipos de Protección Personal) completos de conformidad con la naturaleza de su labor en obra y la normativa pertinente de seguridad en el trabajo.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
8	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
9	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo sin autorización expresa del PSI de conformidad al artículo 124° del Reglamento LCE	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
10	Por no permanencia del cuaderno de obra, en la Oficina de obra durante la ejecución y/o el contratista no tiene al día las anotaciones diarias en el cuaderno de obra.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
11	Si el contratista o su personal no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor y/o Inspector designado, impidiéndole anotar las ocurrencias	Por cada día del impedimento	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
12	Por Valorizar trabajos sin cesarse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	Por ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
13	Por no presentar o mantener vigente las Pólizas (CAR, SCTR)	Por día de atraso	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
14	Demora en presentar el calendario de obra reprogramado por ampliación de plazo	Por día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

752

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
15	No entregar al Supervisor y/o Entidad los planos de replanteo y la memoria descriptiva valorizada antes de la recepción de la obra	Por día de atraso	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
16	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal oferente y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	por cada día de ausencia del personal en la obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
17	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
18	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
19	No reporte los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
20	Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
21	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

M= Monto de la prestación parcial correspondiente a la Ejecución de Obra

**9.1.14. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO AGRICOLA Y/O CIVIL
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	INGENIERO AGRICOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	INGENIERO AGRICOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIA Y/O CIVIL Y/O INDUSTRIAL
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	INGENIERO AMBIENTAL O AGRÓNOMO O AGRÍCOLA



*[Signature]*  
 María Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING CIVIL  
 17

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

#### 9.1.15. FUNCIONES DEL EQUIPO PROFESIONAL REQUERIDO

##### ❖ RESIDENTE DE OBRA

- Se contará de manera permanente y directa con un profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el Contratista, previa conformidad de la Entidad, como Residente de la Obra, el cual podrá ser Ingeniero Civil o Agrícola.
- El Residente representa al Contratista para los efectos ordinarios de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.
- El Residente suministrará totalmente los servicios necesarios para una eficiente Residencia en la Obra, utilizando para ello los documentos que conforman el Expediente Técnico, el Contrato de obra, dispositivos legales y reglamentarios vigentes sobre la materia.
- Desarrollará el servicio en forma personal, a tiempo completa y dedicación exclusiva aplicando su más elevada calidad personal y profesional.
- Abrir, firmar, hacer anotaciones y custodiar el Cuaderno de Obra y otros que le faculte la norma.
- Participar en la Recepción de la Obra.

##### ❖ ASISTENTE DE RESIDENTE

- Se encargada de apoyar al Residente de Obra en las coordinaciones y cumplimiento de partidas, documentación, durante toda la ejecución de la obra.

##### ❖ ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES

- Coordinara con el residente de obra la preparación de los documentos pertinentes y acorde a las exigencias de la Entidad.
- elaborar los metrados de la obra realmente ejecutados.
- Apoyará al residente de obra, en la elaboración de las valorizaciones mensuales.

##### ❖ ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA

- Antes de iniciar el proyecto deberá preparar la documentación pertinente acorde a las exigencias de la entidad. Asimismo, al finalizar el proyecto deberá elaborar un Dossier de Seguridad, Salud Ocupacional.
- Implementar el Plan de Seguridad relativo a los requisitos del Proyecto independientemente de su envergadura, debe incluir: Procedimiento, normas, identificación y evaluación de peligros, instructivos, estándares de trabajo seguro, entre otros.
- Informar mensualmente al residente de obra sobre los índices de accidentabilidad, frecuencia, y severidad. Incluyendo los reportes de objetivos, metas y programas.
- Organizar y dirigir los comités de prevención de accidentes, brigadas de rescate y simulacros sobre accidentes y catástrofes, incluidos en el Plan de preparación y respuesta ante emergencias.
- Proponer mejoras continuas inmediatas, acciones correctivas sustentadas, con el fin de mejorar las condiciones seguras de infraestructura, de competencias y documentarias.
- Verificar que la señalización se instale con la seguridad del caso para evitar su retiro por extraños, asimismo verificara el almacenamiento y manipuleo de materiales (área de almacenamiento, sistemas de protección de áreas de



18

Marta Laura de Lourdes Sanchez Montoya



ING. CIVIL

CIP 188424

254

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

- almacenamiento, manipuleo de materiales, área de maniobras).
- Verificará y evaluará el uso e implementación de equipos de protección en trabajos con riesgos de caídas.
- Evaluará por la operación de carga de combustible y mantenimientos de equipos pesados, dentro y fuera de las horas de trabajo.
- En el caso que la obra requiera del uso de explosivos deberá contar con un polvorín debidamente resguardado durante 24 horas y deberá cumplir con todas las exigencias de la entidad oficial correspondiente (DICSACAMEC).

❖ **ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE**

- El encargado por parte del Contratista de la implementación y el cumplimiento de los compromisos ambiental establecidos en la aprobación del Informe de Gestión Ambiental mediante Resolución de Dirección General otorgada por la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios-DGAAA, en adición de sus funciones deberá realizar la implementación del Anexo 0.01, concordante con la Resolución Ministerial N° 247-2018-MINAM, donde aprueba la pre publicación de las disposiciones para la implementación de los numerales 8.7 y 8.8 del artículo 8° de la Ley 30556, modificado mediante el Decreto Legislativo N° 1354.

**9.1.16. EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA EN EJECUCION DE OBRA**

PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA
RESIDENTE DE OBRA	CINCO (05) AÑOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES
ASISTENTE DE RESIDENTE	TRES (03) AÑOS COMO INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES	CUATRO (04) AÑOS, COMO INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA	CUATRO (04) AÑOS, COMO INGENIERO DE SEGURIDAD EN OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	CUATRO (04) AÑOS, COMO INGENIERO AMBIENTAL DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL



**9.1.17. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

El postor que obtenga la Buena Pro deberá entregar a la Oficina de Administración y Finanzas, las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de obra. La Póliza de seguro contra todo riesgo (CAR), con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la recepción de la misma.

**8.2.16.1. PÓLIZA CAR**

- Básica; por el monto del contrato,
- Terremoto; por el monto del contrato de obra,
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra,
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra,
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el

*Maria Laura de Lourdes Sanchez Alarcon*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES)  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo, por el 20% del monto del contrato de obra.

Vigencia desde de la firma de Contrato hasta la recepción de Obra por parte del Comité de Recepción designada por la Entidad.

Póliza de accidentes personales: deberá incluir un mínimo de 25 obreros, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al Personal del PSI, que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra. Vigencia de la póliza hasta la liquidación de la obra. Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto Ley N° 25897.

❖ **IMPORTANTE:**

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por los postores o contratistas cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución.

**8.2.16.2. PRESENTACIÓN DE INFOMES, VALORIZACIONES Y FORMA DE PAGO:**

El contratista, presentará un informe mensual conjuntamente con la valorización mensual para pago ante el supervisor para su trámite respectivo, para ser tramitada ante la entidad para la conformidad y pago, en la oportunidad establecida en la normativa.

Queda expresamente convenido, que por causas imputables a la contratista el pago de las valorizaciones se retrasa, la entidad no pagara al contratista el pago de intereses, para lo cual a efectos de considerar que la valorización debidamente presentada tendrá el siguiente contenido mínimo, el cual deberá estar debidamente suscrito en todas sus hojas por el residente y el supervisor o inspector según sea el caso, salvo por causas establecidas en el Artículo 83.5 del reglamento.

- Ficha técnica según formato, el mismo que será entregado por la entidad a través del Supervisor o Inspector de obra, dentro de los 15 días siguientes al inicio de la obra.
- Informe de valorización, en donde se indique como mínimo:
  - Descripción de los trabajos ejecutados materia de la valorización,
  - Las ocurrencias en obra, controles de calidad realizados,
  - Estado situacional de la obra
  - Avance físico y financiero de la obra (de acuerdo el siguiente cuadro)



  
Mario Laure de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

256

SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMERA, DEPARTAMENTO DE TUMBES.  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

MES (Fecha)	MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS			
	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
TOTAL				

MES (Fecha)	MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS			
	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
TOTAL				

Los datos consignados en los cuadros anteriores serán de carácter de declaración jurada, y serán informados a la Contraloría General de la República, bajo responsabilidad del contratista y la inspección según sea el caso.

- Ampliaciones de Plazo y/o Adicionales de Obra aprobados
- Amortizaciones del Adelanto Directo y de materiales (con IGV)
- Reajustes (con IGV)
- Deducciones de Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo y materiales (con IGV)
- Curvas de la obra avance programado vs ejecutado.
- Cuadro de valorizaciones programadas vs ejecutadas, incluye gráfico de barras compartido.
- Panel fotográfico mínimo con 10 fotografías.
- Planilla de Metrados de avance ejecutado
- Valorización del mes, el mismo que debe incluir los cálculos justificatorios, así como la información necesaria para su elaboración tales como los reportes de valores de índices unificados para el mes que corresponda
- Copia del cuaderno de obra
- Justificación de controles de calidad realizados (de corresponder).
- Copia de seguros SCTR y póliza CAR vigente.
- Copia de cartas fianza presentados vigentes
- Toda la información antes indicada deberá presentarse en un original y una copia, debiendo estar acompañada de un Cd con la versión en digital y en archivos editables.



La ausencia de cualquiera de los documentos indicados anteriormente, acarreará la devolución de la valorización declarándola como no presentada bajo responsabilidad de la contratista.

**9.1.18. LIQUIDACIÓN DE OBRA:**

En los plazos estipulados en el artículo 9.4 del Reglamento de Procedimiento de Contratación Pública Especial, el contratista presentará la liquidación de la obra el mismo que contendrá como mínimo:

*[Handwritten Signature]*  
 María Lorena de Lourdes Sánchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

- Informe final de liquidación de Obra dicho informe constará como mínimo de lo siguiente:
- Ficha técnica, en donde se muestren los principales eventos durante la ejecución de la Obra (fechas de inicio y término de ejecución, adicionales, deductivos, plazos, montos, y otros que estime conveniente).
- Liquidación técnica de la obra, que incluye cálculos detallados y justificatorios de la liquidación de obra.
- Valorizaciones según actividades refrendadas por el Supervisor o Inspector, según sea el caso.
- Cuaderno de obra, suscrito por el supervisor y residente responsable por parte del contratista para la ejecución de la obra.
- Memoria descriptiva valorizada.
- Planos post construcción.
- Principales ocurrencias e incidentes en la ejecución de la obra.
- Panel fotográfico en el que se demuestre fehacientemente la ejecución de cada actividad y/o partida (recomendable 3 fotos por cada actividad en sus diferentes fases).
- Aseguramiento de la calidad y/o pruebas de control de calidad.
- Dossier de calidad, adjuntando los protocolos empleados y certificados de operatividad de todos los equipos instalados, así como de los materiales utilizados.

La edición final del informe de liquidación a presentar será presentada en un ejemplar original y dos copias, junto con un CD que contenga la información indicada en todos los reportes y en archivos en formato fuente.

El pago final correspondiente al saldo de la liquidación de obra, será efectuado en un plazo no mayor a 30 días calendario, contados a partir del consentimiento de la Liquidación que corresponda.

#### 9.1.19. OTRAS CONSIDERACIONES:

1. Todo trabajo relacionado a la obra será efectuado en el marco de la Normativa aplicable y vigente, lo cual constituye obligación expresa a la contratista, y cuyo incumplimiento podrá ser causal de resolución de contrato.
2. La Entidad se reserva el derecho de nombrar a un Monitor de Campo cuando esta lo considere conveniente, cuyas funciones serán la de informar a la Entidad sobre el avance de la Obra, así como sucesos que puedan afectar la seguridad, calidad y Medio Ambiente, para lo cual queda expresamente convenido que la Contratista deberá brindar el acceso y las inmediaciones de la Obra, salvo que este no cuente con los implementos de seguridad mínimos requeridos por la normativa.
3. En caso que la autoridad competente requiera como resarcimiento de daños ocasionados tanto al medio ambiente como de infraestructura pública, la contratista queda obligada a cumplir con dichos requerimientos, sin que esto signifique costo alguno a la Entidad.
4. En caso que la autoridad competente requiera garantías u otros requisitos para que la contratista pueda efectuar los trabajos en vía pública, la contratista queda obligada a cumplir con dichos requerimientos, sin que esto signifique costo alguno a la Entidad.

La contratista en su oferta o propuesta técnica deberá presentar declaración jurada donde se compromete a entregar los seguros indicados en los presente términos de referencia antes del inicio de la obra, quedando establecido que no podrán iniciar las obras sin contar con los seguros, la demora en el inicio de ejecución de la obra por esta causa será de entera responsabilidad de la contratista, lo que constituye causal de incumplimiento de contrato y no dará derecho a la contratista a la solicitud de aprobación de ampliación de plazo alguno.



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
ING. CIVIL  
CIP 186424

22

248

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

9.1.20. RELACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO

De conformidad con el artículo 7 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios de la Ley N° 30556, se indica la relación del personal y el equipamiento requeridos para la ejecución de las prestaciones.

PERSONAL ESPECIALISTA

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Ingeniero en Higiene y Seguridad Industrial y/o Civil y/o Industrial
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Ingeniero Ambiental o Agrónomo o Agrícola

EQUIPAMIENTO

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2(ASF) 178-210HP 2,000GL4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA 6x4, 260-300 HP	GLB.
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6X4 / 330 HP / 12 M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	HM
9	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM-93 HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2(AGUA) 145-165HP 2000GL	HM



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

247

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

**GASTOS GENERALES**

GASTOS GENERALES DE OBRA						
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"						
COSTO: S/ 13 805,414.21						
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS CALENDARIO						
GASTOS VARIABLES						S/ 0.00
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						
Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo	Parcial
Asistente de obra	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Asistente de resguardo	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Especialista en Matrices, Costos y Valorizaciones	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Especialista Medio Ambiente	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Especialista de Seguridad en obra	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Tecógrafo	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Coordinador	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Maestro de obra	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Técnico Laboratorista	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Subtotal S/.						0.00
PERSONAL AUXILIAR						
Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo	Parcial
Almacenero	mes	4.00	100%	0.00		0.00
Carpintero / Guardán	mes	6.00	100%	0.00		0.00
Chofes	mes	3.00	100%	0.00		0.00
Subtotal S/.						0.00
ALQUILER DE EQUIPO MENOR						
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial	
Alquiler de camioneta (no combustible)	und	3.00	0.00		0.00	
Empedrado (no prima y radio)	und	2.00	0.00		0.00	
Laboratorio de Materiales, Cemento	glc	1.00	0.00		0.00	
Subtotal S/.						0.00
HOSPEDAJE Y SERVICIOS						
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial	
Consumo de agua potable	mes	1.00	0.00		0.00	
Alquiler de oficina y vivienda para Centralista	mes	1.00	0.00		0.00	
Comunicaciones (Internet y telefonía)	mes	1.00	0.00		0.00	
Utilidad de asistente y limpieza	glc	1.00	0.00		0.00	
Subtotal S/.						0.00
MOBILIARIO						
Descripción	Unidad	Cantidad	% Deprec.	Vida útil	Precio	Parcial
Escritorio con sillas	und	1.00	20%	5.00		0.00
Mesa con sillas para reuniones	und	1.00	20%	5.00		0.00
Pizarra oficina	und	1.00	20%	5.00		0.00
Computador personal e impresora	und	3.00	20%	5.00		0.00
Subtotal S/.						0.00
GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS						
Descripción	Plazo	% Tasa	Del Costo	% Prop.	Parcial	
Carta Fianza por adelanto directo	0.00	1.50%		10%	0.00	
Carta Fianza por fiel cumplimiento	0.00	1.00%		100%	0.00	
Seguro contra todo riesgo	0.00	1.50%		100%	0.00	
Carta Fianza por adelanto de materiales	0.00	1.50%		20%	0.00	
Subtotal S/.						0.00
GASTOS FIJOS						S/ 0.00
Descripción	Unidad	% Tasa	Del Costo Directo	Parcial		
BENEFICIO	und	0.20%		0.00		
Subtotal S/.					0.00	
SEGUROS AL DOP O SUPLENENTE						
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial		
Exposición médica ocupacional y de retiro	und	190.00		0.00		
Subtotal S/.					0.00	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>						<b>S/ 0.00</b>



*Maria Elena de Lourdes Sanchez Montoya*  
**ING. CIVIL**  
**CIP 186424**

260/1

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**9.1.21. FÓRMULAS DE REAJUSTE**

La fórmula de reajuste se efectuará en concordancia con el artículo 19° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

**9.1.22. RECEPCIÓN DE LA OBRA Y PLAZOS**

La recepción estará a cargo de un Comité de Recepción de Obra designado por el Gobierno Regional de Tumbes, en concordancia con el artículo 93° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

Además, el Contratista después del término de la obra y antes de la recepción de la misma, deberá presentar al supervisor de la obra los siguientes documentos para su revisión verificación y conformidad:

- ✓ Memoria descriptiva valorizada.
- ✓ Planos de replanteo o post construcción (los que reflejarán fielmente el estado final de construcción de la obra).

**9.1.23. LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA Y EFECTOS**

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en artículo 94° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.

**9.1.24. RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS EN LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

El procedimiento para resolución de controversias se encuentra descrito en los artículos 96, 97 y 98 del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

**9.1.25. CONSIDERACIONES IMPORTANTES**

- La habilitación del RNP debe estar vigente en la Especialidad de los Consultores de Obras - 5 Consultoría en Obras de represas, Irrigaciones y Afines, en función al objeto de la convocatoria y la CATEGORÍA B
- **EXPERIENCIA EN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO**  
Se evaluará considerando monto facturado acumulado hasta UNA VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN de la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- **EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES**  
Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta 1.50 VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, en la ejecución de obras similares, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.



Maria Mercedes Leonor Salazar Montoya 25  
ING. CIVIL  
CIP 186424

245/

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

- Carta de línea de crédito, equivalente a una (1), vez el valor referencial, emitida por entidades supervisadas por la superintendencia de banca y seguros (Anexo N° 9)

Nombre de la obra: **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

- Centros Poblados : Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I"
- Distrito : Tumbes
- Provincia : Tumbes
- Departamento : Tumbes
- Región : Tumbes
- Ubicación de la Zona del Proyecto
- Departamento : Tumbes
- Provincia : Tumbes
- Distrito : Tumbes (Ubigeo 240101)
- Localidad : Cercado de Tumbes y Pampa Grande
- Coordenadas : Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
- Inicio : UTM E559258.15, N9603430.08
- Fin : UTM E559150.43, N9602659.39
- Coordenadas : Actividad N°05 Sector - La Tuna
- Inicio : UTM E559766.81, N9605819.33
- Fin : UTM E559557.80, N9605769.63
- Coordenadas : Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
- Inicio : UTM E559532.49, N9605819.33
- Fin : UTM E558109.21, N9605769.63
- Coordenadas : Actividad N°07 Sector - Palmar I
- Inicio : UTM E557815.21, N9608716.76
- Fin : UTM E558749.54, N9609079.06

**DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN:**

La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizó el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Consultor del Servicio ejecutará la Elaboración del Expediente y posteriormente la Ejecución de Obra. El Acta de Disponibilidad del Terreno y Canteras será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios

- Nombre del PIP : **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**
- Código del PIP : 2435347
- Nivel de los estudios de preinversión : PERFIL
- Fecha de declaración de viabilidad : 18/12/2018
- Fecha del informe de verificación de la viabilidad : 18/12/2018



*Mano Luyo de Lourdes Sanchez Montoya*  
**ING. CIVIL**  
**CIP 185424**

249

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I. DISTRITO DE TUMBES. PROVINCIA DE  
TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>3</sup>**

Importante para la Entidad

Los requisitos de admisibilidad que la Entidad debe adoptar son los siguientes:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

<b>A.</b>	<b>CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b>
	<u>Requisitos:</u>  En el caso de consorcios, este documento requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.
<b>B.</b>	<b>CONTRATO DE CONSORCIO</b>
	<u>Requisitos:</u>  Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes <sup>4</sup> , en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.  De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos integrantes.  Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de 70%.  El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.  <u>Acreditación:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li><li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li></ul>



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
ING. CIVIL  
CIP 186424

<sup>3</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 49 del RLCE. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.  
<sup>4</sup> En caso de presentarse en consorcio.

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS  
 SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I. DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

**C.3 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Requisitos:

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADÉMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL Y/O CIVIL Y/O INDUSTRIAL
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	INGENIERO AMBIENTAL O AGRÓNOMO O AGRÍCOLA

Acreditación:

Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 7)

**C.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Requisitos:

PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA
RESIDENTE DE OBRA	CINCO (5) AÑOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES
ASISTENTE DE RESIDENTE	TRES (3) AÑOS COMO INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL

Obras iguales o similares:

Se considera obras similares a la Ejecución de Obras de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o consolidación de obras hidráulicas tales como: muros de encauzamiento y/o defensas ribereñas, Muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

Acreditación:

- La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de obra. (Anexo N° 7).



*Maria Lourdes de Lourdes Sánchez Mendoza*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

201

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

- Para la suscripción de contrato la experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal de su propuesta.
- Para el Perfeccionamiento del contrato, el Contratista deberá presentar un cronograma de participación de los profesionales para la Ejecución de Obra, de conformidad al coeficiente de participación y los plazos considerados de la estructura de costos.
- El Contratista deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

Importante

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento.

**C.5 EQUIPAMIENTO**

**PARA EJECUCION DE OBRA:**

Requisitos:

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2 (ASF) 178-210HP 2,000 GL 4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100 / 1.5 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 700-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMABAJA 6x4, 260-300 HP	GLB.
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6X4 / 330 HP / 12 M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	HM
9	COMPRESOR NEUMATICA 335-375 PCM-93 HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 1.45-1.65HP 2000 GL	HM

Acreditación:

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7)

Para suscripción de contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.

Para el Perfeccionamiento del Contrato el Contratista deberá presentar el calendario de utilización de los equipos requeridos conforme a la naturaleza de la presente contratación. En dicha intervención se efectuará la ejecución de obra en los tramos y/o sectores de forma simultánea conforme al cronograma de ejecución de obra de los tramos a considerar.



*[Handwritten signature]*  
 GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

242

3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>16</sup>

<b>A.</b>	<b>CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b>																									
	<p><u>Requisitos:</u> En el caso de consorcios, este documento requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.</p>																									
<b>B</b>	<b>CONTRATO DE CONSORCIO</b>																									
	<p><u>Requisitos:</u> Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes<sup>17</sup>, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.</p> <p>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos integrantes.</p> <p>Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de 70%.</p> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> <li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> </ul>																									
<b>C.</b>	<b>CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO</b>																									
<b>C.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>																									
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CANT.</th> <th>PERSONAL ESPECIALISTA</th> <th>FORMACIÓN ACADÉMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>JEFE DE PROYECTO</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN GEOTECNIA</td> <td>Ingeniero Geólogo o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO Y DESASTRES</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de Proyecto del Estudio, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del Expediente Técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7).</p>		CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA	1	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil	1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil	1	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil
CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA																								
1	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Ingeniero Agrícola o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil																								
1	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Ingeniero Agrícola o Civil																								
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil																								
<b>C.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>																									
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PERSONAL ESPECIALISTA</th> <th>FORMACIÓN ACADÉMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JEFE DE PROYECTO</td> <td>Dos (2) años como Coordinador y/o Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de proyectos iguales o similares</td> </tr> </tbody> </table>		PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA	JEFE DE PROYECTO	Dos (2) años como Coordinador y/o Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de proyectos iguales o similares																				
PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA																									
JEFE DE PROYECTO	Dos (2) años como Coordinador y/o Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de proyectos iguales o similares																									

<sup>16</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 49 del RLCE. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.

<sup>17</sup> En caso de presentarse en consorcio.

240

ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Un (1) año como Especialista en Hidrología, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Un (1) año como Especialista en Geotecnia, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Un (1) año como Especialista en Diseño Hidráulico, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Un (1) año como Especialista en Diseño Estructural, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Un (1) año como Especialista en Análisis de Riesgo de Desastres, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Un (1) año como Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos, en la elaboración de proyectos iguales o similares

Se considera Proyectos similares a Consultorías en elaboración de expedientes técnicos y/o estudios definitivos de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

**Acreditación:**

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de proyecto del Estudio, y de los demás profesionales antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del expediente técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato, la experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Asimismo, el Consultor deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**C.3 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**Requisitos:**

CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA DE METRADOS Y VALORIZACIONES	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Ingeniero Higiene y Seguridad Industrial y/o Civil y/o Industrial
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Ingeniero Ambiental o Agrónomo o Agrícola

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 7)

**C.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**Requisitos:**

PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA
RESIDENTE DE OBRA	Cinco (5) años como Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
ASISTENTE DE RESIDENTE	Tres (3) años como Ingeniero Asistente de Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
ESPECIALISTA DE METRADOS Y VALORIZACIONES	Cuatro (4) años como Especialista en Metrados y Valorizaciones, en la ejecución de obras en general
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Cuatro (4) años como Especialista en Seguridad en Obras, en la ejecución de obras en general
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Cuatro (4) años como Especialista en Medio Ambiente, en la ejecución de obras en general

239

Se considera obras similares a la ejecución de Obras de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

**Acreditación:**

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de obra. (Anexo N° 7).

Para la suscripción de contrato La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

El Contratista deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**Importante**

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento.

**C.5 EQUIPAMIENTO**

**Requisitos:**

**Para la Elaboración del Expediente Técnico**

CANT.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	ANTIGÜEDAD MÁXIMA (Años)	CARACTERÍSTICAS
1	ESTACIÓN TOTAL	5	Precisión +-5mm +5ppm
1	GPS DIFERENCIAL	5	+8mm
1	NIVEL DE INGENIERO	5	+0.5

**Para la Ejecución de Obra**

N°	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15M <sup>3</sup>	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2 (ASF) 178-210HP 2000GL 4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA 6x4, 260-300 HP	GLB
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6x4 / 330 HP / 12M <sup>3</sup>	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 Kg	HM
9	COMPRESORA NEUMATICA 335-375PCM-93HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2000GL	HM

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.

03/00

**CAPÍTULO IV  
 FACTORES DE EVALUACIÓN**

La Experiencia del postor y el precio son los únicos factores de evaluación aplicables para la evaluación de las ofertas presentadas por los postores.

**EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje Máximo: 100 Puntos)**

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de ochenta (80) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

El único factor de evaluación técnica es la Experiencia del postor, la cual se desagrega en a) Experiencia en Elaboración de Expediente Técnico y b) Experiencia en ejecución de obras similares, conforme el detalle siguiente:

EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>A. EXPERIENCIA EN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b></p> <p><u>Criterio:</u>                      Se evaluará considerando monto facturado acumulado hasta UNA VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se considera Proyectos similares a Consultorías en elaboración de expedientes técnicos y/o estudios definitivos de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.</p> <p><u>Acreditación:</u>                      La experiencia se acreditará mediante copia simple de: (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con VOUCHER DE DEPÓSITO, REPORTE DE ESTADO DE CUENTA, CANCELACIÓN EN EL DOCUMENTO<sup>18</sup>. ENTRE OTROS, o (iii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación o documento equivalente; correspondientes a un máximo de diez (10) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 11</b> referido a experiencia en elaboración de expedientes.</p> <p>El servicio presentado para acreditar la experiencia en servicios similares servirá para acreditar la experiencia.</p>	<p>(Hasta 30 puntos)</p> <p>M = Monto facturado acumulado por el postor por la elaboración de expedientes técnicos.</p> <p>M &gt;= 1.00 Veces el Valor Referencial: <b>30 puntos</b></p> <p>M &gt;= 0.75 Veces el Valor Referencial y &lt; 1.00 Veces el Valor Referencial: <b>20 puntos</b></p> <p>M &gt;= 0.50 Veces el Valor Referencial y &lt; 0.75 Veces el Valor Referencial: <b>10 puntos</b></p>

<sup>18</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado: "... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la soia declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado" (...)  
 "Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>B. EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES</b></p> <p><u>Criterio:</u>                      Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta 1.50 VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, en la ejecución de obras similares, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.</p> <p>Se considera obras similares a la ejecución de Obras de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.</p> <p><u>Acreditación:</u>                      La experiencia se acreditará mediante copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>19</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de diez (10) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 12</b> referido a la experiencia en obras similares del postor.</p>	<p>(Hasta 70 puntos)</p> <p>M = Monto facturado acumulado por el postor por la ejecución de obras iguales o similares</p> <p>M <math>\geq</math> 1.50 veces el valor referencial: <b>70 puntos</b></p> <p>M <math>\geq</math> 1.25 veces el valor referencial y &lt; 1.50 veces el valor referencial: <b>60 puntos</b></p> <p>M <math>\geq</math> 1.00 vez el valor referencial y &lt; 1.25 veces el valor referencial: <b>50 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL EVALUACIÓN TÉCNICA (A+B)</b>	<b>100 puntos<sup>20</sup></b>

EVALUACIÓN ECONÓMICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>A. PRECIO</b></p> <p><u>Criterio:</u>                      Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u>                      Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 5</b>)</p>	<p><math>P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}</math></p> <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i = Oferta</li> <li>P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta económica i</li> <li>O<sub>i</sub> = Oferta Económica i</li> <li>O<sub>m</sub> = Oferta Económica de monto o precio más bajo</li> <li>PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica</li> </ul> <p><b>100 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>	<b>100 puntos</b>

<sup>19</sup> De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitante aquello que se acredita, por ejemplo, mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

<sup>20</sup> Es la suma de los puntajes de la Experiencia en elaboración de obras similares y en la ejecución de obras similares

36

**CAPÍTULO V**  
**PROFORMA DEL CONTRATO**

**Importante**

- Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.
- En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra: **“CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES”**, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la Buena pro del **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>21</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 83 del Reglamento y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

<sup>21</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.

### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS<sup>22</sup>**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato<sup>23</sup>: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

#### **Importante**

- *Al amparo de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:  
"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias<sup>24</sup>: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 61 del Reglamento.

### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO<sup>25</sup>**

La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% DEL MONTO DE LA PRESTACIÓN.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO<sup>26</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>27</sup> mediante

<sup>22</sup> "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

<sup>23</sup> En aplicación de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento, la garantía de fiel cumplimiento debe ser emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

<sup>24</sup> En aplicación de lo dispuesto en el artículo 151 del RLCE, en las contrataciones de obras que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

<sup>25</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, deberá consignar el procedimiento para su entrega y la respectiva garantía, precisando el plazo en el cual el contratista solicitará los adelantos. Asimismo, deberá consignar la oportunidad y plazo en el cual se entregarán dichos adelantos, conforme a lo previsto por el artículo 77 del Reglamento.

<sup>26</sup> El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

<sup>27</sup> De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>28</sup> mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 del TUO de la LCE de Contrataciones del Estado y 173 del RLCE.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de SIETE (7) AÑOS, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 62 del Reglamento.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

<sup>28</sup> De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

131

En la Elaboración del Expediente Técnico:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
1	Informe de Avances sin la firma y sello del especialista y jefe de proyecto presentado en la oferta técnica. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte (Aplicar en los avances y levantamientos de observaciones).	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
2	Por ausencia de los especialistas considerados en los TDR durante los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente según cronograma de participación.	Por cada ocurrencia y por cada especialista	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
3	Avances o informes incompletos en relación a lo solicitado expresamente en los términos de referencia, bases integradas o contrato. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
4	Por no cumplir con el procedimiento de cambio de personal propuesto en los TDR y autorización de la Entidad	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
5	No presente la subsanación de las observaciones realizadas al avance de la elaboración del expediente técnico, en el plazo considerado por la Entidad.	Por cada día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
6	No absuelva satisfactoriamente las observaciones formuladas por la Entidad y/o Supervisor al avance correspondiente	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
7	No presenta el certificado de habilidad vigente de los profesionales en los 3 primeros días de iniciado la ejecución del servicio según lo estipulado en los TDR.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
8	Por tener profesionales trabajando en más de una intervención de Reconstrucción con Cambios en el proceso de elaboración de expediente técnico cuyo coeficiente de participación sea mayor al 50% originando traslape en su intervención.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión

En la ejecución de la obra:

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
2	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al supervisor de obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
3	No cumple con el diseño y/o no coloca el Cartel de Obra en los lugares indicados en el expediente técnico o en su defecto en aquel indicado por la Entidad.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
4	Ausencia del personal distinto al residente de obra establecido con permanencia a tiempo completo en su Oferta Técnica sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
5	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Supervisor y/o Inspector o que estén indicados en el expediente técnico.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
6	El Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
7	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
8	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
9	El personal de Contratista no cuenta con EPPs (Equipos de Protección Personal) completos de conformidad con la naturaleza de su labor en obra y la normativa pertinente de seguridad en el trabajo.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
10	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
11	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización expresa del PSI de conformidad al artículo 124° del Reglamento LCE	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
12	Por no permanencia del cuaderno de obra, en la Oficina de obra durante la ejecución y/o el contratista no tiene al día las anotaciones diarias en el cuaderno de obra.	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
13	Si el contratista o su personal no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor y/o Inspector designado, impidiéndole anotar las ocurrencias	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
14	Por Valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
15	Por no presentar o mantener vigente las Pólizas (CAR, SCTR)	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
16	Demora en presentar el calendario de obra reprogramado por ampliación de plazo	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
17	No entregar al Supervisor y/o Entidad los planos de replanteo y la memoria descriptiva valorizada antes de la recepción de la obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
18	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
19	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

**Importante**

*De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 62 del Reglamento.*

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 63.1 del artículo 63 del Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el numeral 63.2 del artículo 63 del Reglamento.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: DECLARACIÓN JURADA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO**

EL CONTRATISTA, para el inicio de las prestaciones contractuales, presenta una declaración jurada manifestando:

- a) Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y el mismo contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la Administración Pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
- b) Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

De verificarse la falsedad de la información consignada en la referida declaración jurada, el contrato quedará resuelto de pleno derecho.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en el Reglamento, en el TUO de la LCE y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA VIGESIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad correspondiente.

El arbitraje será institucional y resuelto por ÁRBITRO ÚNICO. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: Cámara de Comercio de Piura y Colegio de Ingeniero de Piura<sup>29</sup>.

**Importante**

*Al momento de la presentación de su oferta, el postor elegirá a una de las instituciones arbitrales propuestas por la Entidad, señalando un orden de prelación con relación a las demás, de ser el caso. Si el postor no cumple con realizar la elección, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del Reglamento.*

*Asimismo, el postor puede consentir o no la propuesta de la Entidad sobre el número de árbitros que resuelven las controversias. Si el postor no está de acuerdo con la propuesta o no se pronuncia al respecto en su oferta o si la Entidad no formula ninguna propuesta, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del Reglamento.*

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 97.1 del Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

<sup>29</sup> Preferentemente, las instituciones arbitrales deberán encontrarse ubicadas en el lugar del perfeccionamiento del contrato.

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: CALLE LA MARINA N° 200 - TUMBES

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

239

**CAPÍTULO VI  
 CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA**

De conformidad con el artículo 169 del RLCE, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento		
	Fecha de emisión del documento		
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	Nombre, denominación o razón social		
	RUC		
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:		
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%
			Descripción de las obligaciones
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato		
	Tipo y número del procedimiento de selección		
	Descripción del objeto del contrato		
	Fecha de suscripción del contrato		
	Monto del contrato		
<b>4 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra		
	Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)		
	Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra		
	Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario
		Ampliación(es) de plazo	días calendario
		Total plazo	días calendario
		Fecha de culminación de la obra	
		Fecha de recepción de la obra	
		Fecha de liquidación de la obra	
	Monto de la obra	Número de adicionales de obra	
		Monto total de los adicionales	
Número de deductivos			
Monto total de los deductivos			
Monto total de la obra (sólo componente de obra)			

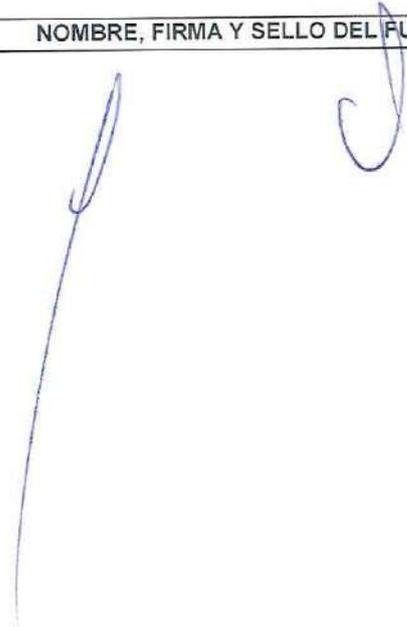
22/

<b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora	
	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

<b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b>	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
	Arbitraje	Si		No	
	N° de arbitrajes				

<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

<b>8</b>	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>
----------	---



226/1

**CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA**

De conformidad con el artículo 145 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento			
	Fecha de emisión del documento			
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	Nombre, denominación o razón social			
	RUC			
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Objeto del contrato	Elaboración de Expediente Técnico		Supervisión de Obra
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto total ejecutado del contrato			
	Plazo de ejecución contractual	Plazo original	días calendario	
		Ampliación(es) de plazo	días calendario	
		Total plazo	días calendario	
		Fecha de inicio de la consultoría de obra		
Fecha final de la consultoría de obra				
En caso de elaboración de Expediente Técnico				
<b>4 DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	Denominación del proyecto			
	Ubicación del proyecto			
	Monto del presupuesto			
En caso de Supervisión de Obras				
<b>5 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra			
	Ubicación de la obra			
	Número de adicionales de obra			
	Monto total de los adicionales			
	Número de deductivos			
	Monto total de los deductivos			
Monto total de la obra				
<b>6 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora			

23

	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

<b>8</b>	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>
----------	---

*(Handwritten mark)*

224



**ANEXOS**



237

ANEXO N° 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA

Señores:

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], me dirijo a usted con la finalidad de presentar mi oferta técnico económica de acuerdo con las bases del presente procedimiento de selección.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

**Importante**

- De conformidad con el artículo 37.1 del Reglamento, la Carta de presentación de oferta se presenta con firma legalizada del postor. En caso de consorcio se requiere además las firmas legalizadas de todos sus integrantes, las cuales serán rubricadas debajo de la firma del representante legal del consorcio.

ANEXO N° 2  
DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

*En caso de consorcio, este anexo debe incluir, además del cuadro anterior que va a corresponder al consorcio, lo siguiente:*

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Asimismo, autorizo a que se me notifique al correo electrónico consignado en la presente Declaración Jurada todas las actuaciones del procedimiento de selección y de la ejecución contractual, no siendo necesario acreditar el acuse de recibo.

En caso de consorcios, las notificaciones se harán al correo electrónico del representante legal del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.*

224

**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 37.2 DEL REGLAMENTO)**

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA  
CONVOCATORIA**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- 1.- No tener impedimento para ser participante, postor y contratista conforme al artículo 11 del TUO de la LCE.
- 2.- Conoce, acepta y se somete a las bases y documentos del procedimiento.
- 3.- Es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta.
- 4.- No haber incurrido y se obliga a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- 5.- Se compromete a mantener su oferta y/o perfeccionar el contrato en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA  
CONVOCATORIA**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones existentes, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra que incluye la elaboración del expediente técnico [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Requerimiento y las demás condiciones que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.*

249

ANEXO N° 5  
OFERTA ECONOMICA  
(MODELO)

Señores:  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA  
CONVOCATORIA  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta económica es la siguiente:

COMPONENTE	SUBTOTALES [CONSIGNAR PRECIO DE CADA COMPONENTE DE LA OFERTA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
A. ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO (Incluye IGV)	
B. EJECUCIÓN DE OBRA	
• COSTOS DIRECTOS	
• GASTOS GENERALES	
- GASTOS GENERALES FIJOS	
- GASTOS GENERALES VARIABLES	
• UTILIDAD	
• IGV	
TOTAL A+B	

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**Importante**

- De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, la oferta económica se presenta con firma legalizada del postor. En caso de consorcio, las firmas de todos sus integrantes deben ser legalizadas.
- La Oferta Económica también comprende lo previsto en el artículo 24 del Reglamento, que debe ser presentado con el Anexo N° 05.

216

**ANEXO N° 7**

**CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

Señores:

**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

De nuestra consideración,

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], en caso de resultar ganador de la buena pro, conforme los requisitos señalados en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento, me comprometo a presentar para la suscripción del contrato:

1. Los documentos que acreditan la experiencia y, de ser el caso, la formación académica del Jefe de proyecto del Estudio, del Residente y del Jefe de obra, de corresponder, así como del personal que conforma el equipo de especialistas requeridos para el inicio de la ejecución del contrato.
2. Los documentos que acreditan el equipamiento requerido para la ejecución de la obra.

Asimismo, antes del inicio de su correspondiente participación efectiva en la ejecución de la obra, se presentará la documentación que acredita la experiencia del personal especialista restante, de acuerdo al requerimiento indicado en las bases.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, esta carta no requiere, en caso de consorcio, las firmas legalizadas de los integrantes del mismo. Tampoco requiere la firma de cada profesional considerado personal especialista.*

ANEXO N° 8

**CONTENIDO MÍNIMO DEL CONTRATO DE CONSORCIO**  
**(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)**

El Contrato de Consorcio debe contener como mínimo:

a) La identificación de los integrantes del consorcio. Se debe precisar el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, según corresponda.

b) La designación del representante común del consorcio. Dicho representante tiene facultades para actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda.

El representante común del consorcio no debe encontrarse impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) El domicilio común del consorcio. Es el lugar al que se dirigirán las comunicaciones remitidas por la Entidad al consorcio, siendo éste el único válido para todos los efectos.

d) Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio. Todos los integrantes del consorcio deben comprometerse a ejecutar actividades directamente vinculadas al objeto de la contratación, debiendo cada integrante precisar dichas obligaciones.

En el caso de procedimientos convocados bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, los consorciados deben identificar quien asume las obligaciones referidas a la ejecución de obras y a la elaboración del expediente técnico, según corresponda.

e) El porcentaje de las obligaciones de cada uno de los integrantes. Los consorciados deben determinar el porcentaje total de sus obligaciones, respecto del objeto del contrato. Dicho porcentaje debe ser expresado en número entero, sin decimales.

f) Identificar al integrante del consorcio a quien efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el registro único de contribuyentes (RUC) del consorcio.

El incumplimiento del contenido mínimo en el contrato de consorcio no es subsanable.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Consociado 1  
Nombres, apellidos y firma del Consorciado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
Consociado 2  
Nombres, apellidos y firma del Consorciado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

**Importante**

*De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas. Este Anexo de ninguna manera reemplaza al contrato del consorcio, pues sólo contiene el contenido mínimo que debe recoger el referido contrato.*

2/6

ANEXO N° 9

MODELO CARTA DE REFERENCIA BANCARIA  
(Aplica para líneas de crédito)

Señores:

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente (.....) (en caso de Consorcio consignar el nombre del consorcio y razón social de quienes lo integran), indicamos que tiene(n) una línea de crédito aprobada y vigente de hasta S/. ..... (Detallar en números) ..... (Detallar en letras), en (el) o (los) siguiente (s) producto (s) (.....):

La concesión y utilización de las líneas de crédito se sujeta a la perfecta obediencia de las normas de la entidad emisora.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Firma de la entidad emisora

Dirección de la entidad emisora: \_\_\_\_\_

**Importante**

Se permitirá que las cartas de línea de crédito que emitan las entidades emisoras a los postores sean en sus propios formatos, conteniendo la información mínima mencionada en el presente anexo, según lo previsto por el artículo 37 del Reglamento.

En el caso de consorcios, la Línea de Crédito requerida puede ser presentada por uno o más de sus integrantes.

Documento de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, la cual es obligatoria para los procedimientos de selección cuyos valores referenciales sean mayores a S/ 50,000,000.00; y, para valores referenciales de igual o menor monto a S/ 50,000,000.00, de acuerdo a lo que se establezca en las condiciones específicas de las bases del procedimiento de contratación en cada entidad ejecutora.

218/

**ANEXO N° 10**

**DECLARACIÓN JURADA - PRESENTACIÓN DE GARANTÍA COMO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL**

Señores:

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en el segundo párrafo del artículo 54 (Requisitos para la suscripción del contrato)<sup>30</sup> y lo establecido en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar la(s) garantía(s) de fiel cumplimiento y la(s) garantías de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, según corresponda, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*Este formato de declaración es aplicable tanto para la garantía de fiel cumplimiento (carta fianza o póliza de caución), así como para la garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias (carta fianza o póliza de caución).*

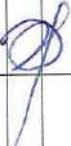
<sup>30</sup> "En los procedimientos en los que corresponda la presentación de una garantía, el postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

ANEXO N° 11

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS

Señores:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO/ COMPROBANTE DE PAGO	FECHA <sup>31</sup>	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>32</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>33</sup>
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
<b>TOTAL</b>								

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

<sup>31</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>32</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>33</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

ANEXO N° 12

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN OBRAS SIMILARES

Señores:  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019-GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA <sup>34</sup>	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>35</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>36</sup>
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
<b>TOTAL</b>								

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

<sup>34</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.  
<sup>35</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.  
<sup>36</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

213



**ACTA DE ENTREGA DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

PROCEDIMIENTO: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019/GRT-CS-1 - PRIMERA CONVOCATORIA - Contratación de Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

En la Región Tumbes, siendo las 12:30 horas del día 23 de octubre de 2019, reunidos en las instalaciones de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares de la Sede Central del Gobierno Regional de Tumbes, el Presidente del Comité de Selección del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1 - Primera Convocatoria - Contratación de Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de la Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIVERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES", Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate, designado mediante Resolución Gerencial General Regional N° 0446-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR; y el CPC. Edgar Atoche Sandoval, Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares (OEC), con el propósito de realizar la entrega del expediente de contratación para elaboración de expediente técnico y ejecución de la obra en mención.

De acuerdo a lo previsto en el Artículo 25° del Reglamento del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, establece - Órgano a cargo del procedimiento de selección-: "El órgano a cargo de la selección organiza, conduce y realiza el procedimiento de selección hasta el consentimiento de la buena pro. La contratación de bienes y servicios puede estar a cargo de un comité de selección o del OEC. En caso de obras y consultoría de obras, la Entidad debe designar a un comité de selección. El comité de selección está conformado por tres (3) miembros titulares y sus correspondientes miembros suplentes, debiendo uno (1) pertenecer al OEC, y los otros dos (2) miembros tener conocimiento técnico en el objeto de la convocatoria. (...)"; se hace entrega del expediente de contratación al Presidente del Comité de Selección, contenido en un (01) archivador de palanca.

Siendo las 12:53 horas del mismo día, se da por culminado el acto, por lo que en señal de conformidad se firma la presente acta.

.....  
Ing. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE  
Presidente Titular

.....  
CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL  
Órgano Encargado de Contrataciones



"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL

L. N° 0004462019/GOB. REG. TUMBES-GGR.

Tumbes, 23 OCT 2019

VISTO:

El Informe N° 974-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA., de fecha 18 de Octubre del 2019, y Proveído de fecha 21 de Octubre del 2019; y,

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el Art. 191° de la Constitución Política del Perú, lo Gobiernos Regionales tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia.

Que, la Ley de Bases de la Descentralización, Ley N° 27783 se crean los Gobiernos Regionales en cada uno de los Departamentos del País, como personas jurídicas de derecho público con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo para su administración económica y financiera un pliego presupuestal.

Que, mediante Informe N° 974-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA., de fecha 18 de Octubre del 2019, el Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares alcanza la documentación del Expediente de Contratación y la Propuesta del Comité de Selección del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1-PRIMERA CONVOCATORIA para la Contratación de la Ejecución de Obra por Concurso Oferta: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"; en aplicación a lo establecido en los Artículos 3° y 25° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM.

Que, el Artículo 3° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, señala lo siguiente: **"Requisitos para convocar.- Para convocar un procedimiento de selección, en el marco de la implementación del PLAN, se debe haber realizado la expresión de interés, estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones, contar con el expediente de contratación aprobado, haber designado al órgano a cargo del procedimiento y contar con las bases aprobadas.**

**Tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras se requiere contar adicionalmente con el expediente técnico y la disponibilidad física del terreno, salvo que, por las características de la obra, se permitan entregas parciales del terreno. En este caso, la Entidad debe adoptar las medidas necesarias para asegurar la disponibilidad oportuna del terreno, a efecto de no generar mayores gastos por demoras en la entrega, bajo responsabilidad".**

Que, el Artículo 25° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, señala lo siguiente: **"El órgano a cargo de la selección organiza, conduce y realiza el procedimiento de selección hasta el consentimiento de la buena pro. La contratación de bienes y servicios puede estar a cargo de un comité de selección o del OEC. En caso de obras y consultoría de obras, la Entidad debe designar a un comité de selección.**

**El comité de selección está conformado por tres (3) miembros titulares y sus correspondientes miembros suplentes, debiendo uno (1) pertenecer al OEC, y los otros dos (2) miembros tener conocimiento técnico en el objeto de la convocatoria.**





GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL

Nº 00446-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR.

Tumbes, 23 OCT 2019

La designación de los miembros del comité de selección y la aprobación del expediente de contratación se realiza en el mismo instrumento, documento o acto, aprobado por el Titular o a quien éste delegue."



En ese sentido, se deberá formalizar la Aprobación del Expediente de Contratación y la Designación del Comité de Selección del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1-PRIMERA CONVOCATORIA para la Contratación de la Ejecución de Obra por Concurso Oferta: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"; en aplicación a lo establecido en los Artículos 3° y 25° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM

Que, contando con la visación de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica, Gerencia Regional de Infraestructura y Secretaría General Regional del Gobierno Regional de Tumbes, y en uso de las facultades y atribuciones delegadas, en concordancia con la Ley N° 27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y su modificatoria.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, el Expediente de Contratación del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1-PRIMERA CONVOCATORIA para la Contratación de la Ejecución de Obra por Concurso Oferta: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES", según el siguiente detalle:



DESCRIPCIÓN	VALOR REFERENCIAL	NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/. 13,808,414.21	Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1 - Primera Convocatoria	SUMA ALZADA : Elaboración de Expediente Técnico  PRECIOS UNITARIOS : Ejecución de Obra	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito

209



GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL

Nº 00446-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR.

Tumbes, 23 OCT 2019

**ARTÍCULO SEGUNDO.- DESIGNAR**, el Comité de Selección que tendrá a cargo el Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1-PRIMERA CONVOCATORIA para la Contratación de la Ejecución de Obra por Concurso Oferta: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES", el mismo que quedará integrado de la siguiente manera:

**TITULARES:**

- |  |            |
|--|------------|
| 1.- Ing. Civil FREDY ROLANDO SALAZAR CHONATE   | PRESIDENTE |
| 2.- Ing. Civil DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ | MIEMBRO    |
| 3.- CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL                 | MIEMBRO    |

**SUPLENTES:**

- |  |            |
|--|------------|
| 1.- Ing. Civil MIGUEL ALONSO FLORES MURO | PRESIDENTE |
| 2.- Ing. Civil SANTOS PEÑA CARRASCO      | MIEMBRO    |
| 3.- Lic. Adm. ARISTIDES ZARATE CORNEJO   | MIEMBRO    |

**ARTICULO TERCERO.- NOTIFICAR**, la presente resolución a los interesados, y a las demás oficinas competentes del Gobierno Regional de Tumbes para los fines pertinentes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLASE Y ARCHÍVESE.



GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
*[Signature]*  
ING. DAM WILFREDO CHINGA ZETA  
GERENTE GENERAL REGIONAL (E)



GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES

"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Tumbes, 18 de octubre de 2019



**INFORME N° 974 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-**

SEÑOR: CPC. ABRAHN CASTILLO VELASQUEZ  
JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN

ASUNTO: Alcanzo Documentación de Expediente de Contratación y Propuesta de Designación de Comité de Selección

REF. : a) Informe N° 863-2019/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGEP-SG  
b) Memorando N° 1443-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-GRI-G  
c) PEC N° 002-2018/GRT-CS-1 - Contratación de la Ejecución de Obra por Concurso Oferta: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y con relación al asunto, hacer de su conocimiento que en virtud a lo previsto en el Art. 3° del Reglamento del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, se vienen desarrollando los actos preparatorios para el procedimiento de selección de la Contratación de la ejecución de la obra citada en la referencia c).

Al respecto, el Artículo 3.- requisitos para convocar-, estipula: "Para convocar un procedimiento de selección, en el marco de la implementación del PLAN, se debe haber realizado la expresión de interés, estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones, contar con el expediente de contratación aprobado, haber designado al órgano a cargo del procedimiento y contar con las bases aprobadas. Tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras se requiere contar adicionalmente con el expediente técnico y la disponibilidad física del terreno, salvo que, por las características de la obra, se permitan entregas parciales del terreno. (...)"

Asimismo, el Artículo 25°- Órgano a cargo del procedimiento de selección- del Reglamento del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, establece: "El órgano a cargo de la selección organiza, conduce y realiza el procedimiento de selección hasta el consentimiento de la buena pro. La contratación de bienes y servicios puede estar a cargo de un comité de selección o del OEC. En caso de obras y consultoría de obras, la Entidad debe designar a un comité de selección. El comité de selección está conformado por tres (3) miembros titulares y sus correspondientes miembros suplentes, debiendo uno (1) pertenecer al OEC, y los otros dos (2) miembros tener conocimiento técnico en el objeto de la convocatoria. (...)"

En virtud al marco legal precitado y a la delegación de facultades vigente, se recomienda derivar el presente a la Gerencia General Regional a fin de que se realicen los siguientes actos:





227

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, 18 de octubre de 2019

**INFORME N° 974 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-**

1. Aprobación del Expediente de Contratación para el Procedimiento de Contratación Pública Especial que se detalla a continuación:
  - IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2019/GRT-CS-1 - PRIMERA CONVOCATORIA
  - VALOR REFERENCIAL: S/ 13,808,414.21
  - PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 Días Naturales:
    - 30 días naturales para elaboración de expediente técnico
    - 120 días naturales para ejecución de obra
  - FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO
  - MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONCURSO OFERTA
  - SISTEMA DE CONTRATACIÓN: SUMA ALZADA - Elaboración de expediente técnico  
PRECIOS UNITARIOS - Ejecución de Obra
  
2. Designar el Comité de Selección que tendrá a cargo la realización de los actos correspondientes al Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2019/GRT-CS-1 - Primera Convocatoria para la Contratación de la Ejecución de Obra por Concurso Oferta: **"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**; para cuyo efecto se alcanza la Propuesta de Miembros para Integrar el Comité de Selección, según formato anexo.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
**Edgar Atoche Sandoval**  
JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA Y  
SERVICIO AUXILIARES

REG. DOC.	674115
REG. EXP.	577958

EAS/OLYSA  
Talledo S./SEACE  
c.c.:  
Arch.



206

**FORMATO N° 03**  
**SOLICITUD Y PROPUESTA DE MIEMBROS PARA INTEGRAR EL COMITÉ DE SELECCIÓN**

**SOLICITUD DE MIEMBROS DEL COMITÉ DE SELECCIÓN**  
 (PARA SER LLENADO POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES DE LA ENTIDAD)

1	<b>NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO</b>	Número	INFORME N° 974 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA
		Fecha	18/10/2019

2	<b>DEPENDENCIA A LA CUAL SE SOLICITA LA PROPUESTA</b>	GERENCIA GENERAL REGIONAL
---	---	---------------------------

3	<b>DEPENDENCIA QUE SOLICITA LA PROPUESTA</b>	OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES
---	--	---

4	<b>DATOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN</b>											
4.1	<b>DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA</b>	Contratación de la Ejecución de Obra por Concurso Oferta: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"										
4.2	<b>TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN</b>	<table border="1"> <tr> <td>Licitación Pública</td> <td></td> <td>Adjudicación Simplificada</td> <td></td> <td rowspan="2">Subasta Inversa Electrónica</td> </tr> <tr> <td>Concurso Público</td> <td></td> <td>Procedimiento de Contratación Pública Especial</td> <td>X</td> </tr> </table>		Licitación Pública		Adjudicación Simplificada		Subasta Inversa Electrónica	Concurso Público		Procedimiento de Contratación Pública Especial	X
Licitación Pública		Adjudicación Simplificada		Subasta Inversa Electrónica								
Concurso Público		Procedimiento de Contratación Pública Especial	X									
4.3	<b>NÚMERO DEL PROCEDIMIENTO</b>	002-2018/GRT-CS - PRIMERA CONVOCATORIA										
4.4	<b>VALOR REFERENCIAL</b>	S/ 13,808,414.21										

5	<b>ANTECEDENTES DE LA CONTRATACIÓN</b>	Número del requerimiento	Informe N° 1217-2019/GOB.REG. TUMBES-GRI-SGO-SG Informe N° 863-2019/GOB.REG. TUMBES-GRI-SGEP-SG
		Fecha del requerimiento	04/10/2019

6	<b>PROPUESTA DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES DE LA ENTIDAD</b>	
	<b>Titular:</b>	CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL
	<b>Suplente:</b>	BACH. ARISTIDES ZARATE CORNEJO
	DE SER EL CASO, EL OEC PUEDE INCLUIR MÁS DE UN MIEMBRO TITULAR Y SU CORRESPONDIENTE SUPLENTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA LA CONFORMACIÓN ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 25 DEL REGLAMENTO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS.	

7	<b>SOLICITUD DE PROPUESTA</b>
	Por medio de la presente, se solicita que el área usuaria proponga a los miembros que van a integrar el comité de selección, de los cuales, dos (2) miembros tener conocimiento técnico en el objeto de la convocatoria. Asimismo, debe proponer también a los miembros suplentes, precisando a qué titular reemplazará en caso de ausencia.

8	<b>BASE LEGAL</b>
	Artículo 25 DEL REGLAMENTO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS: "El órgano a cargo de la selección organiza, conduce y realiza el procedimiento de selección hasta el consentimiento de la buena pro. La contratación de bienes y servicios puede estar a cargo de un comité de selección o del OEC. En caso de obras y consultoría de obras, la Entidad debe designar a un comité de selección. El comité de selección está conformado por tres (3) miembros titulares y sus correspondientes miembros suplentes, debiendo uno (1) pertenecer al OEC, y los otros dos (2) miembros tener conocimiento técnico en el objeto de la convocatoria"

9	<b>OBSERVACIONES</b>

10	 <b>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</b>  <b>Edgar Atoche Sandoval</b> JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>

205

FORMATO N° 03	
SOLICITUD Y PROPUESTA DE MIEMBROS PARA INTEGRAR EL COMITÉ DE SELECCIÓN	
<b>PROPUESTA DE MIEMBROS DEL COMITÉ DE SELECCIÓN</b>	
(PARA SER LLENADO POR EL ÁREA USUARIA)	
<b>11 NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO</b>	Número: <b>INFORME N° 974 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA</b>
	Fecha: <b>18/10/2019</b>
<b>12 PROPUESTA DE MIEMBRO(S) TITULARE(S) Y SUPLENTE(S)</b>	
La dependencia usuaria, sobre la base del pedido formulado por el órgano encargado de las contrataciones, propone lo siguiente:	
Primer miembro:	ING. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE
Suplente:	ING. MIGUEL ALONSO FLORES MURO
Segundo miembro:	ING. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ
Suplente:	ING. SANTOS PEÑA CARRASCO
EL ÁREA USUARIA DEBE PROPONER LOS MIEMBROS QUE CORRESPONDAN A FIN DE CUMPLIR CON LA CONFORMACIÓN ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 25 DEL REGLAMENTO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS.	
<b>13 OBSERVACIONES</b>	
<b>14</b>	 <b>GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES</b>  <b>Ing. Wilmer Córdova López</b> Gerente Regional de Infraestructura C.T.P. N° 55840
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DE LA DEPENDENCIA USUARIA</b>	



## GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

### RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR

Tumbes, 21 OCT 2019

#### VISTO:

La Resolución Gerencial General Regional N°0000064-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 12 de febrero del 2019, la Resolución Gerencial General Regional N°000157-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 21 de marzo del 2019, la Resolución Gerencial General Regional N°000180-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 04 de abril del 2019, la Resolución Gerencial General Regional N°000196-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 12 de abril del 2019, la Resolución Gerencial General Regional N°000212-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 03 de mayo del 2019, la Resolución Gerencial General Regional N° 000254-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 27 de mayo del 2019, la Resolución Gerencial General Regional N° 000335-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 10 de julio del 2019, la Resolución Gerencial General Regional N° 000373-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 13 de agosto del 2019; la Resolución Gerencial General Regional N° 000386-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 28 de agosto del 2019; Proveído del Informe N° 958-2019 /GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA de fecha 14 de octubre del 2019 e Informe legal N°678-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR/ORAJ-OR de fecha 21 de octubre del 2019; Y

#### CONSIDERANDO:

Que, acorde el Art.191° de la Constitución Política del Perú, los Gobiernos Regionales tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia.

Que, con la Ley de Bases de la Descentralización, Ley N°27783, se crean los Gobiernos Regionales en cada uno de los departamentos del país como personas jurídicas de derecho público con su autonomía política económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo para su administración económica y financiera un pliego presupuestal.

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N°0000064-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 12 de febrero del 2019, se aprobó el Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondiente al Año Fiscal 2019.

Que, con Resolución Gerencial General Regional N°000157-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 21 de marzo del 2019, en su artículo primero resuelve: "APROBAR, la Primera Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondientes al Año Fiscal 2019".

Que, a través de la Resolución Gerencial General Regional N°000180-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 04 de abril del 2019, en su artículo primero resuelve: "APROBAR, la Segunda Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondientes al Año Fiscal 2019".



Copia fiel del Original

## GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

### RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR

Tumbes, 21 OCT 2019

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 000196-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 12 de abril del 2019, en su artículo primero resuelve: "APROBAR, la Tercera Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondientes al Año Fiscal 2019".

Que, con Resolución Gerencial General Regional N° 000212-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 03 de mayo del 2019, en su artículo primero resuelve: "APROBAR, la Cuarta Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondientes al Año Fiscal 2019".

Que, a través de la Resolución Gerencial General Regional N° 000254-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 27 de mayo del 2019, en su artículo primero resuelve: "APROBAR, la Quinta Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondientes al Año Fiscal 2019".

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 000335-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 10 de julio del 2019, en su artículo primero resuelve: "APROBAR, la Sexta Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondientes al Año Fiscal 2019".

Que, con Resolución Gerencial General Regional N° 000373-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 13 de agosto del 2019, en su artículo primero resuelve: "APROBAR, la SÉTIMA Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondientes al Año Fiscal 2019".

Que, a través de la Resolución Gerencial General Regional N° 000386-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR de fecha 28 de agosto del 2019, en su artículo primero resuelve: "APROBAR, la Octava Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondientes al Año Fiscal 2019".

Que, mediante Informe N° 958-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA de fecha 10 de octubre de 2019, el Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares, solicita realizar las acciones necesarias para MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes para el Ejercicio Presupuestal 2019; y con proveído inserto al reverso del Informe N° 958-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA de fecha 14 de octubre de 2019, el Gerente General Regional dispone proyectar la Resolución correspondiente para INCLUIR los procedimientos de selección que se detalla a continuación:



**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

**RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL**  
**N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR**

**Tumbes, 21 OCT 2019**

N° Ref.	Tipo de Proceso	Objeto de Contratación	Descripción de los bienes, servicios y obras a contratar	Valor estimado de la contratación	Fecha Prevista de la Convocatoria
33	Procedimiento Especial de Contratación	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA POR CONCURSO OFERTA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 11'527,338.12	Octubre
34	Procedimiento Especial de Contratación	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA POR CONCURSO OFERTA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 13'808,414.21	Octubre
35	Procedimiento Especial de Contratación	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACION DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 453,934.40	Noviembre
36	Procedimiento Especial de Contratación	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACION DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO -	S/ 677,147.89	Noviembre





GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL  
N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR

Tumbes, 21 OCT 2019

			PALMARI, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"		
37	Adjudicación Simplificada	OBRA	CONTRATACION DE EJECUCION DE LA OBRA: REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) AL CENTRO DE PRODUCCION AGRICOLA EL HUACO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA ZARUMILLA, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 1,283,005.00	Octubre
38	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACION DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) AL CENTRO DE PRODUCCION AGRICOLA EL HUACO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA ZARUMILLA, DEPARTAMENTO TUMBES"	S/ 50,000.00	Noviembre
39	Licitación Pública	OBRA	CONTRATACION DE EJECUCION DE LA OBRA: REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD EL LIMON, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 2,389,393.40	Octubre
40	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACION DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD EL LIMON, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES"	S/ 59,734.83	Noviembre
41	Adjudicación Simplificada	OBRA	CONTRATACION DE EJECUCION DE LA OBRA: REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD BIGOTES, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 1,758,437.96	Octubre


**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**
*"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"*
**RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL  
N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR**
**Tumbes, 21 OCT 2019**

42	Adjudicación Simplificada	OBRA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN del SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA APLICACIÓN JOSÉ ANTONIO ENCINAS, LOCALIZADO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE TUMBES - REGIÓN TUMBES	S/ 1,076,964.39	Octubre
43	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA APLICACIÓN JOSÉ ANTONIO ENCINAS, LOCALIZADO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE TUMBES - REGIÓN TUMBES	S/ 40,000.00	Noviembre
44	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE ASFALTO DILUIDO MC-30 PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 341,264.39	Octubre
45	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE CEMENTO ASFÁLTICO PEN 60/70 PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 1,276,537.18	Octubre
46	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE CEMENTO PORTLAND ANTISALITRE MS (BOL x 42.5 KG) PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE	S/ 54,250.27	Octubre



**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

**RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL  
N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR**

Tumbes, 21 OCT 2019

			PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"		
47	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE (PETRÓLEO DIESEL B5) PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/. 344,735.62	Octubre
48	Adjudicación Simplificada	BIEN	CONTRATACIÓN DE LUBRICANTES PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/. 94,093.87	Octubre
49	Adjudicación Simplificada	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE ADITIVO MEJORADO DE ADHERENCIA PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/. 130,557.42	Octubre

Que, el Artículo 15° del D.L. N° 1444, que modifica la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.- Plan Anual de Contrataciones, señala lo siguiente:

"15.1 Formulación del Plan Anual de Contrataciones: Teniendo en cuenta la etapa de formulación y programación presupuestaria correspondiente al siguiente año fiscal, cada Entidad debe programar en el Cuadro de Necesidades los requerimientos de bienes, servicios y obras necesarios para el cumplimiento de sus objetivos y actividades para dicho año, los que deben encontrarse vinculados al Plan Operativo Institucional, con la finalidad de elaborar el Plan Anual de Contrataciones.

15.2 Contenido del Plan Anual de Contrataciones: El Plan Anual de Contrataciones que se apruebe debe prever las contrataciones de bienes, servicios y obras cubiertas con el Presupuesto



## GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

### RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR

Tumbes, 21 OCT 2019

Institucional de Apertura, con independencia de que se sujeten al ámbito de aplicación de la presente Ley o no, y de la fuente de financiamiento. 15.3 El Plan Anual de Contrataciones se publica en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE) y en el portal institucional de la respectiva Entidad."

Que, el Artículo 6° numeral 6.2) del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, señala que "Luego de aprobado, el Plan Anual de Contrataciones, puede ser modificado en cualquier momento durante el año fiscal para incluir o excluir contrataciones";

Que, el numeral 7.6.1 de la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD - Plan Anual de Contrataciones" señala que "Luego de aprobado, el Plan Anual de Contrataciones, puede ser modificado en cualquier momento durante el año fiscal para incluir o excluir contrataciones".

Que, el numeral 7.6.2 de la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD - Plan Anual de Contrataciones, indica que toda modificación del PAC debe ser aprobada, en cualquier caso, mediante instrumento emitido por el Titular de la entidad o el funcionario a quien se haya delegado la aprobación de la modificación del PAC.

Que, el Art. 3° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, establece: "Para convocar un procedimiento de selección, en el marco de la implementación del PLAN, se debe haber realizado la expresión de interés, estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones, contar con el expediente de contratación aprobado, haber designado al órgano a cargo del procedimiento y contar con las bases aprobadas. Tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras se requiere contar adicionalmente con el expediente técnico y la disponibilidad física del terreno, salvo que, por las características de la obra, se permitan entregas parciales del terreno." (...)

En uso de sus atribuciones conferidas por la Ley N° 27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales; modificado por la Ley N° 27902; y Directiva N° 006-2017/GOB.REG.TUMBES, denominada "DESCONCENTRACION DE FACULTADES Y ATRIBUCIONES DE LAS DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES" aprobado con Resolución Ejecutiva Regional N° 000107-2017/GOB.REG.TUMBES-GR-, de fecha 26 de abril del 2017; el titular del pliego faculta a la Gerencia General Regional emitir Resoluciones.

#### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR**, la NOVENA Modificación del Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes, correspondiente al Año Fiscal 2019, que contiene la inclusión de los procedimientos de selección, de acuerdo al siguiente detalle:

#### POR INCLUSION:



## GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL  
N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR

Tumbes, 21 OCT 2019

N° Ref.	Tipo de Proceso	Objeto de Contratación	Descripción de los bienes, servicios y obras a contratar	Valor estimado de la contratación	Fecha Prevista de la Convocatoria
33	Procedimiento Especial de Contratación	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA POR CONCURSO OFERTA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 11'527,338.12	Octubre
34	Procedimiento Especial de Contratación	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA POR CONCURSO OFERTA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 13'808,414.21	Octubre
35	Procedimiento Especial de Contratación	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 453,934.40	Noviembre
36	Procedimiento Especial de Contratación	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 677,147.89	Noviembre



**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

**RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL  
N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR**

**Tumbes, 21 OCT 2019**

37	Adjudicación Simplificada	OBRA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) AL CENTRO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EL HUACO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA ZARUMILLA, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 1,283,005.00	Octubre
38	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACION DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) AL CENTRO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EL HUACO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA ZARUMILLA, DEPARTAMENTO TUMBES"	S/ 50,000.00	Noviembre
39	Licitación Pública	OBRA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: REPARACIÓN DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD EL LIMON, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 2,389,393.40	Octubre
40	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACION DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "REPARACIÓN DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD EL LIMON, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES"	S/ 59,734.83	Noviembre
41	Adjudicación Simplificada	OBRA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD BIGOTES, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 1,758,437.96	Octubre




**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

**RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL  
N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR**

Tumbes, 21 OCT 2019

42	Adjudicación Simplificada	OBRA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN del SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA APLICACIÓN JOSÉ ANTONIO ENCINAS, LOCALIZADO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE TUMBES - REGIÓN TUMBES	S/ 1,076,964.39	Octubre
43	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORIA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA APLICACIÓN JOSÉ ANTONIO ENCINAS, LOCALIZADO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE TUMBES - REGIÓN TUMBES	S/ 40,000.00	Noviembre
44	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE ASFALTO DILUIDO MC-30 PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 341,264.39	Octubre
45	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE CEMENTO ASFÁLTICO PEN 60/70 PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 1,276,537.18	Octubre
46	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE CEMENTO PORTLAND ANTISALITRE MS (BOL x 42.5 KG) PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE	S/ 54,250.27	Octubre



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año de La Lucha Contra La Corrupción y La Impunidad"

## RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 000441 -2019/GOB.REG.TUMBES-GGR

Tumbes, 21 OCT 2019

			PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"		
47	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE (PETRÓLEO DIESEL B5) PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/. 344,735.62	Octubre
48	Adjudicación Simplificada	BIEN	CONTRATACIÓN DE LUBRICANTES PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/. 94,093.87	Octubre
49	Adjudicación Simplificada	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE ADITIVO MEJORADO DE ADHERENCIA PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/. 130,557.42	Octubre

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** ENCARGAR, a la Oficina Regional de Administración la difusión de la presente Resolución en el SEACE y en la página Web del Gobierno Regional de Tumbes como corresponde.

**REGISTRESE, COMUNIQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVASE.**

  
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
 ING. DAM WILFREDO CHINGA ZETA  
 GERENTE GENERAL REGIONAL (E)



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Año de la Lucha Contra la Corrupción e Ineficiencia

Tumbes, 15 de Octubre del 2019

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
SUB GERENCIA DE OBRAS  
RECIBIDO  
16 OCT 2019  
HORA: 11:40  
FIRMA: [Signature]

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
SUB GERENCIA DE OBRAS  
RECIBIDO  
15 OCT 2019  
REQ. N°: [Signature]  
HORA: 11:40  
FIRMA: [Signature]

**MEMORANDO N° 1480 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR.**

Señor. **ING. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ**  
**SUB GERENTE DE OBRAS**

Asunto : **Comunico Disposición**

Ref. : **Memorando N° 492-2019/GRT-GRPPAT-GR**

Por el presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que mediante documento de la referencia, el Gerente Regional de Planeamiento, presupuesto y Acondicionamiento territorial, alcanza la certificación de crédito presupuestario del proyecto 2435347: **CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES-PROVINCIA DE TUMBES-DEPARTAMENTO DE TUMBES**, para la ejecución de obra por el importe de S/ 13'571,676.40 Soles y elaboración de expediente técnico por el monto ascendente a S/ 236,737.81 Soles, de los cuales se otorga la constancia de previsión presupuestal por el importe de S/ 3'562,205.00 SOLES.

Al respecto, debo precisar que resulta necesario según el marco establecido en el Artículo 13 del D.S N° 148-2019-PCM del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios que a la letra dice:.....**Con el requerimiento, el OEC realiza el estudio de mercado para determinar el valor referencial, solicita la certificación o previsión presupuestal y remite al órgano competente el expediente de contratación para su aprobación;**

En tal sentido, se dispone ordenar a quien corresponda realizar la certificación de crédito presupuestario, según el siguiente detalle:

NOMBRE DE LA OBRA	SECUENCIA FUNCIONAL	CLASIFICADOR	FTO FNO	MONTO A CERTIFICAR EJECUCIÓN DE OBRA	PREVISIÓN EJECUCIÓN DE OBRA	TOTAL
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES-PROVINCIA DE TUMBES-DEPARTAMENTO DE TUMBES	215	26.23.99.2	19, Decreto Supremo N° 283-2019-EF	10,246,209.21	3,562,205.00	13,808,414.21
<b>TOTAL</b>						<b>13,808,414.21</b>

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Darwin Cosmeva López  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.P. N° 5344

WCL/GRI  
C.C ARCHIVO  
15/10/2019

Nuevo Reg. Documento: **670156**  
Nuevo Reg. Expediente: **574385**  
N° Folios: **11**

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
RECIBIDO  
16 OCT 2019

N° REG: [Signature]  
Hora: 12:05  
Fecha: [Signature]

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Gerencia Regional de Infraestructura  
RECIBIDO  
16 OCT 2019  
N° REG: [Signature]  
Hora: 11:58  
FIRMA: [Signature]

192

**GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL**

Tumbes,

15 OCT 2019



MEMORANDO N° 492-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRPPAT-GR

**Señor** : ING. WILMER CORDOVA LOPEZ  
Gerente Regional de Infraestructura.

**Asunto** : Certificación Del Crédito Presupuestario Obra: "2435347 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE -LA TUNA -LA TUNA ROMERO-PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES-PROVINCIA DE TUMBES-DEPARTAMENTO DE TUMBES"

**Referencia** : a) Memorando N° 1448-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-GR  
b) DS.N° 283-2019-EF  
a) Memorando N°292-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR  
d) Oficio N° 1024-2019-RCC/DE

Que, con documentos de la referencia a) la Gerencia Regional de Infraestructura solicita Certificación Presupuestal de la Obra que se indica en el rubro del asunto de los cuales mediante Decreto Supremo N° 283-2019\_EF el Gobierno Central autorizo la transferencia de partidas por el monto de S/ 10'923,357.00 y con el Oficio de la referencia d) el Director Ejecutivo de la Autoridad para la reconstrucción con Cambio de la Presidencia del Consejo de Ministros informa que mediante Acuerdo N° 01 el Directorio de la Autoridad para la reconstrucción con Cambio autorizo la priorización del financiamiento para el año fiscal 2020 con cargo a los recursos de FONDES de las intervenciones del Plan Integral de Reconstrucción con Cambios en aplicación al numeral 47.1 del Artículo 47° de la Ley N° 30879 Ley de Presupuesto del Sector Publico 2019el cual dispone **autoriza para que se otorgue las respectivas constancias de previsión presupuestal por el importe de S/ 3'562,205.00** para el financiamiento de las intervenciones por consiguiente la entidad de la Autoridad de Reconstrucción con Cambios está financiando el proyecto por el importe total de S/ 14'485,562.00 los cuales según la evaluación están considerados los siguientes componentes: **(Costo de obra s/ 13'571,676.40; Expediente Técnico s/ 236,737.81 y Supervisión s/ 677,147.89)**; haciendo hincapié que el Decreto Supremo N° 283-2019-EF y el Oficio de la Autoridad de Reconstrucción con Cambio de la referencia d) **No está financiando los concepto de Gestión de Proyectos y Liquidación**; proyecto que deberá cargarse a la cadena funcional programática siguiente:

Correlativa	:	0215
Categoría Presupuestaria	:	01
Programa	:	0068
Producto / Proyecto	:	2.435347
Actividad / AI / Obra	:	4.000122
Función	:	05
División Funcional	:	016
Grupo Funcional	:	0035
Finalidad	:	0278411
Meta	:	00001
Fuente Financiamiento	:	3. Recursos Por Operaciones Oficiales de Crédito
Rubro	:	19. Recursos Por Operaciones Oficiales de Crédito
Monto	:	S/ 13'571,676.40 (Ejecución Obra) S/ 677,147.89 (Supervisión Obra)



197

**GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL**

S/ 236,737.81 (Expediente Técnico)

CG/GGG

:

2.6

Que, de acuerdo al Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público, Decreto Legislativo N° 1440, en sus Artículo 41°, sobre Certificación del crédito presupuestario y sus numerales siguientes, estos precisan; **41.1** La certificación del crédito presupuestario, en adelante certificación, constituye un acto de administración cuya finalidad es garantizar que se cuenta con el crédito presupuestario disponible y libre de afectación, para comprometer un gasto con cargo al presupuesto institucional autorizado para el año fiscal respectivo, en función a la PCA, previo cumplimiento de las disposiciones legales vigentes que regulen el objeto materia del compromiso, y sus numerales, **41.2** La certificación resulta requisito indispensable cada vez que se prevea realizar un gasto, suscribir un contrato o adquirir un compromiso, adjuntándose al respectivo expediente. Dicha certificación implica la reserva del crédito presupuestario, hasta el perfeccionamiento del compromiso y la realización del correspondiente registro presupuestario, bajo responsabilidad del Titular del Pliego. **41.3** los Gobiernos Regionales, a través del responsable de la administración de su presupuesto, y los Gobiernos Locales a través de su Oficina de Presupuesto, emiten la certificación del crédito presupuestario. **La certificación del crédito presupuestario es expedida a solicitud del responsable del área que ordena el gasto** o de quien tenga delegada esta facultad, cada vez que se prevea realizar un gasto, suscribir un contrato o adquirir un compromiso.

Que, La Gerencia Regional de Infraestructura, es una Unidad Orgánica de Línea Adscrita a la Unidad Ejecutora 001 Sede Central, así dispuesta por la Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales, Ley N° 27867, donde le corresponde ejercer las funciones específicas sectoriales en materia de viabilidad, transporte, comunicaciones, telecomunicaciones y construcción y demás funciones establecidas por Ley, indicadas en el numeral 4 del Artículo 29-A.

Que la Gerencia Regional de Infraestructura de acuerdo al Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, en su Artículo 5°, se constituye en una Unidad Ejecutora de Inversiones de los Gobiernos Regionales.

Así mismo, mediante Resolución Directoral N° 003-2019-EF/50.01, aprueba la Directiva N°001-2019-EF/50.01 - Directiva Para la Ejecución Presupuestaria; establece como requisito indispensable para la ejecución de un gasto, suscribir un contrato o adquirir un compromisos, tener previamente la Certificación de Crédito Presupuestario.

**La presente Certificación de Crédito Presupuestaria no convalida los actos, acciones o gastos que se realicen con inobservancia de los requisitos esenciales y no se ciñan a las formalidades impuestas por las normas legales en la utilización de los fondos públicos asignados**, debiendo realizar el trámite respectivo a la Gerencia Regional de Infraestructura precisando que los componentes de Gestión de Proyectos y Liquidación por el importe total de **S/ 185,072.59 NO están siendo financiados** por la Autoridad para la reconstrucción con Cambios de la PCM; Adjunto la Constancia de Previsión Presupuestal para Inversión del Plan Integral de Reconstrucción con Cambio N° 001-2019.

Atentamente,

Reg. Documento  
Reg. Expediente  
DAYF/SGPTO



196

## CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO

NOTA N° 0000004993

(EN SOLES)

PLIEGO : 481 GOBIERNO REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

EJECUTORA : 001 REGION TUMBES-SEDE CENTRAL [000936]

MES : OCTUBRE

FECHA DE DOCUMENTO : 16/10/2019

TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM

JUSTIFICACIÓN : PARA CERTIFICAR LA EJECUCION DE OBRA CREACION DEL SERV. DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA ROMERO PALMAR I DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA APROBACION : 16/10/2019

ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

N° DE DOCUMENTO 1480-2019/GRT-GRI

**DETALLE DEL GASTO**

SECUENCIA PRG PRODIPRY ACTIA/OBR FN. DIVF GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESFESPD	MONTO
0001 INICIAL	
0068 2435347 4000122 05 016 0035 CONTROL DE INUNDACIONES Y DEFENSAS RIBEREÑAS	10,246,209.21
0215 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA	10,246,209.21
3 19 RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	10,246,209.21
6 GASTOS DE CAPITAL	10,246,209.21
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	10,246,209.21
2.6.2 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	10,246,209.21
2.6.2.3 OTRAS ESTRUCTURAS	10,246,209.21
2.6.2.3.99 OTRAS ESTRUCTURAS DIVERSAS	10,246,209.21
2.6.2.3.99.2 COSTO DE CONSTRUCCION POR CONTRATA	10,246,209.21
<b>TOTAL</b>	<b>10,246,209.21</b>
<b>TOTAL CERTIFICACION</b>	<b>10,246,209.21</b>
<b>TOTAL NOTA</b>	<b>10,246,209.21</b>


**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
 C.R.C. Antonio Pual Seminario  
 GERENTE DE PRESUPUESTO Y PLANIFICACION  
 Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL  
 Sello Y Firma



# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL  
SUBGERENCIA DE PRESUPUESTO

"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

Tumbes, 15 de Octubre del 2019

## CONSTANCIA DE PREVISION PRESUPUESTAL PARA INVERSION DEL PLAN INTEGRAL DE LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS

### N° 001-2019

De conformidad con el OFICIO N° 1024-2019-RCC/DE de fecha 26 Setiembre del 2019 el Director Ejecutivo de la Autoridad de Reconstrucción con Cambios, de la Presidencia del Consejo de Ministros comunica que mediante Acuerdo 1 el Directorio autorizo la priorización del financiamiento con cargo a los recursos del FONDES para el año fiscal 2020, de la Intervenciones del Plan Integral de Reconstrucción con Cambios para los proyectos considerados en el D.S.N° 283-2019-EF y en aplicación a lo dispuesto del numeral 47.1 del Artículo 47° de la Ley N° 30879, Ley de Presupuesto Publico 2019 autoriza al Gobierno Regional Tumbes emitir la Constancia de Previsión Presupuestal;

Hace **CONSTAR**;

Que, se ha programado para el ejercicio fiscal año 2020, recursos presupuestales financieros, para la Obra: "2435347 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE -LA TUNA - LA TUNA ROMERO-PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES-PROVINCIA DE TUMBES-DEPARTAMENTO DE TUMBES" Código Inversión Único N° 2435347 en la Genérica de Gasto 2.6. Adquisición de Activos No Financieros, por un monto ascendente a **TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCO Y 00/100 SOLES (S/3'562,205.00)**, cuya meta se encuentran previstos con el financiamiento con cargo a los recursos del FONDES para el año fiscal 2019.

**Clasificador 2.6.23. 99 2 Costo de Construcción por Contrata (Costo de Obra)**

La presente Constancia de Previsión de Recursos, no convalida los actos, acciones o gastos que se realicen sin los requisitos esenciales que no se ciñan a las formalidades de las normas legales en la utilización de fondos públicos.

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
C.R.C. Antonio Puell Seminario  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Abraham Castillo Velásquez  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

1089  
4  
04 OCT 2019

-Tumbes,

**MEMORANDO N° 1448 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR-**

SEÑOR : **CPC. ANTONIO SERAFIN PUELL SEMINARIO**  
GERENTE REGIONAL DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

ASUNTO : **SOLICITO CERTIFICACION PRESUPUESTAL.**

REF. : a) DECRETO SUPREMO N° 283-2019-EF  
b) PROYECTO: **"CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO-PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES – PROVINCIA DE TUMBES – DEPARTAMENTO DE TUMBES".**



Por medio del presente, me dirijo a Usted, y en virtud al DECRETO SUPREMO N° 283-2019-EF, en el cual autorizan la transferencia de partidas en el presupuesto del sector público para el año fiscal 2019 a favor de pliegos del Gobierno Nacional, de Gobierno Regionales y de Gobiernos Locales.

Por tal razón visto la transferencia de partidas a favor de esta Sede Regional en el anexo N° 02 – Categoría Presupuestal 0068 reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres, el suscrito solicita la certificación presupuestal referente al **proyecto: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO-PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES – PROVINCIA DE TUMBES – DEPARTAMENTO DE TUMBES"**, por el importe de **S/. 14'670,634.69 (CATORCE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 69/100 SOLES)**, según el siguiente cuadro que se detalla a continuación:

<b>SUBTOTAL</b>	<b>13,571,676.40</b>
GESTION DE PROYECTO	155,760.00
EXPEDIENTE TECNICO	236,737.81
SUPERVISION	677,147.89
LIQUIDACION	29,312.59
<b>COSTO TOTAL DE INVERSION</b>	<b>14,670,634.69</b>

CUI  
2435347  
0215

En tal sentido, remito el presente para que su despacho con **CARÁCTER DE URGENTE** brinde la certificación por el monto antes indicado, para mayor evidencia adjunto Decreto Supremo y Formato N° 01 Registro de Proyecto de Inversión.

Atentamente,



Nuevo Reg. Dcto:	663240
Nuevo Reg. Exp.:	568900



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GOBERNACION REGIONAL**

189

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

**MEMORANDO N° 292 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR.**

**A : CPC. ANTONIO SERAFIN PUELL SEMINARIO**  
 Gerente Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial

**ASUNTO: COMUNICA DISPOSICION**

**REF. : Oficio N° 1024-2019-RCC/DE.**

**FECHA : Tumbes, 02 de Octubre del 2019**

04  
 2.509M

Por el presente me dirijo a Usted, a fin de comunicarle que, el Director Ejecutivo de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, manifiesta que en Directorio de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios se **AUTORIZO PRIORIZAR** el financiamiento para el año fiscal 2020, con cargo a los recursos del FONDES de las intervenciones del Plan Integral de Reconstrucción con Cambios a cargo del Gobierno Regional Tumbes.

En tal sentido, y en aplicación de lo dispuesto por el numeral 47.1 del Artículo 47° de la Ley N° 30879, Ley de Presupuesto del Sector Público 2019, solicita se sirva disponer que la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto de la Entidad ejecutora correspondiente, o la que haga sus veces, otorgue las respectivas constancias de previsión presupuestal para el financiamiento de las intervenciones que se indican en el documento de la referencia, a cargo del Gobierno Regional Tumbes.

En ese sentido, se deberá dar cumplimiento a las recomendaciones dadas por el Director Ejecutivo de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, según documento de la referencia, y por ende se otorgue las respectivas constancias de previsión presupuestal para el financiamiento de las intervenciones a cargo del Gobierno Regional Tumbes, en aplicación de lo dispuesto por el numeral 47.1 del Artículo 47° de la Ley N° 30879, Ley de Presupuesto del Sector Público 2019.

Atentamente;

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
**José Antonio Alemán Infante**  
 GOBERNADOR REGIONAL (e)

IAAI/GR(e)  
 CC  
 GGR  
 Arch.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
 SISGEDO  
 Sistema de Gestión Documentaria  
 N° Doc. 663220  
 N° Exp. 56542A

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 SUB GERENCIA DE PRESUPUESTO  
**RECIBIDO**  
 07 OCT. 2019  
 N° REGISTRO: 9119a  
 FIRMA: FOLIO:



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

Lima, 26 SEP. 2019

**OFICIO N° 1024 -2019-RCC/DE**

Señor  
**WILMER FLORENTINO DIOS BENITES**  
Gobernador  
**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
Av. La Marina N° 200  
Tumbes. -

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
ADMINISTRACIÓN DE LA ENTIDAD  
RECEPCIONADO  
N° DOC. 659482  
N° EXP. 565423  
FECHA:  
HORA: 13 de SEP 2019  
FIRMA:

**Asunto** : Previsión presupuestal para inversiones del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios que exceden el año fiscal 2019

**Referencia** : Sexagésima Segunda Sesión de Directorio de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted a fin de saludarlo cordialmente y al mismo tiempo manifestarle que, mediante Acuerdo N° 01 de la Sesión de la referencia, el Directorio de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios autorizó a esta Dirección Ejecutiva a comunicar la priorización del financiamiento para el año fiscal 2020, con cargo a los recursos del FONDES, de las intervenciones del Plan Integral de Reconstrucción con Cambios a su cargo, señaladas en el anexo adjunto al presente.

En tal sentido, y en aplicación de lo dispuesto por el numeral 47.1 del Artículo 47° de la Ley N° 30879, Ley de Presupuesto del Sector Público 2019, me permito solicitarle se sirva disponer que, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto de la entidad ejecutora correspondiente, o la que haga sus veces, otorgue las respectivas constancias de previsión presupuestal para el financiamiento de las intervenciones a su cargo, según el detalle contenido en el citado anexo.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

*Nelson Chui Mejía*  
NELSON CHUI MEJIA

Director Ejecutivo  
Autoridad para la Reconstrucción con Cambios  
Presidencia del Consejo de Ministros

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GOBERNADOR REGIONAL  
**RECIBIDO**  
N° DOC. 02 OCT 2019  
N° EXP.  
FECHA:  
HORA: 9:55 FOLIO:  
FIRMA:

JFPP/osr  
CC. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS (Jr. Junín 319 - Lima Cercado)

186 / 02





"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"Año de la Unión por la Construcción e Innovación"

**ANEXO 01: DS N° 263-2019-EF**

**Intervenciones con previsión para el año fiscal 2020 a favor del Gobierno Regional de Tumbes**

N°	Pilego	Unidad Ejecutora	Intervención	Monto transferido DS N° 263-2019-EF	Previsión 2020 (*)	Total (**)
01	461. GOBIERNO REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	001. SEDE TUMBES	2435347. CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES: PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMPEO - PALMAR I. DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	10,923,357.00	3,562,205.10	14,485,562.10
02	461. GOBIERNO REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	001. SEDE TUMBES	2435335. CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE COPRALES PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	9,027,719.00	2,353,553.52	11,381,272.52
<b>Total</b>				<b>19,951,076.00</b>	<b>6,515,758.62</b>	<b>26,466,834.62</b>

(\*) El monto de previsión incluye el descuento por retenciones de la incorporación del presente DS N° 263-2019-EF.

(\*\*) El monto total incluye el costo del Expediente Técnico.



El Perú Primero

185 / 10



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

189

"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Tumbes, 10 de octubre de 2019

INFORME N° 456 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA.

SEÑOR: **CPC. ABRAHN CASTILLO VELASQUEZ**  
**JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE LA ADMINISTRACION**

ASUNTO: Solicito Certificación de Crédito Presupuestario



- a) Memorando N° 1443-2019/GR TUMBES-GGR-GRI-G (Reg. Doc.: 662885 - Reg. Exp.: 568428)
- b) Informe N° 1217-2019/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGO-SG
- c) Informe N° 863-2019/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGEP-SG (Reg. Doc.: 663686 - Reg. Exp.: 56909)
- d) Contratación de la Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Tengo a bien dirigirme a usted para hacer de su conocimiento que, mediante documentos citados en la referencia b) y c), el Subgerente de Estudios y Proyectos y Subgerente de Obras, manifiestan la necesidad de realizar la contratación de elaboración de expediente técnico y ejecución de obra mencionada en la referencia d), cuyo valor referencial se detalla a continuación:

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (S/)
01	Elaboración del Expediente Técnico	236,737.81
02	Ejecución de Obra	13'571,876.40
<b>TOTAL</b>		<b>13'808,414.21</b>

Al respecto, de conformidad con lo establecido en el Art. 3° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.- Requisitos para convocar-, estipula: "Para convocar un procedimiento de selección, en el marco de la implementación del PLAN, se debe haber realizado la expresión de interés, estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones, contar con el expediente de contratación aprobado, haber designado al órgano a cargo del procedimiento y contar con las bases aprobadas. (...)".

Que, el numeral 4.2. del Art. 4° de la LEY N° 30879, LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2019, establece: "Todo acto administrativo, acto de administración o las resoluciones administrativas que autoricen gastos no son eficaces si no cuentan con el crédito presupuestario correspondiente en el presupuesto institucional o condicionan la misma a la asignación de mayores créditos presupuestarios, bajo exclusiva responsabilidad del titular de la entidad, así como del jefe de la Oficina de Presupuesto y del jefe de la Oficina de Administración, o los que hagan sus veces, en el marco de lo establecido en el Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público."





GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES

1037

"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Tumbes, 10 de octubre de 2019

INFORME N° 956 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA.

Por lo expuesto, solicito a usted se sirva derivar el presente a la Gerencia Regional de Infraestructura a fin de que se disponga la emisión de la Certificación de Crédito Presupuestario, por el importe de **S/ 13'808,414.21** (TRECE MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS CATORCE CON 21/100 SOLES), con el propósito de continuar con las actuaciones preparatorias para el debido procedimiento de selección.

Lo que informo a usted para su conocimiento y trámite pertinente.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Edgar Ateche Sandoval  
JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA Y  
SERVICIOS AUXILIARES

REG. DOC.	668093
REG. EXP.	568428

EAS/JOLYSA  
Talledo S./  
c.c.  
Arah

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

Tumbes, 02 de Octubre del 2019

MEMORANDO N° 1443 - 2019/ GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-G.-

SEÑOR : **CPC. ABRAHÁN CASTILLO VELÁSQUEZ**  
JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN.

ASUNTO : ALCANZO REQUERIMIENTO PARA CONTRATACIÓN DE OBRA.

REF : a) INFORME N° 1217-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG.

b) CARTA N° 003-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGO-SG-MLSMMM

c) MEMORANDO N° 1214-2019/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGO-SG

d) INFORME N° 003-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGO-SG-MLSMMM

e) INFORME N° 783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA

f) OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPAS GRANDE - LA TUNA- LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
**RECIBIDO**

03 OCT 2019

Por medio del presente me dirijo a usted, con la finalidad de saludarlo cordialmente y en atención al documento de la referencia a), el Sub Gerente de Obras, alcanza el requerimiento definitivo para la contratación de la Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPAS GRANDE - LA TUNA- LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

Asimismo, indica que mediante documento de la referencia b), la ingeniera Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya ha procedido a elaborar los Términos de Referencia a tenerse en cuenta para la contratación de la Ejecución de la mencionada Obra, los mismos que se anexan al presente.

Es preciso indicar que el requerimiento se alcanza en virtud al Artículo 13° Requerimiento - del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, estipula: "El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores.

El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonable e innecesario que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos.  
(..)".

Por lo tanto remito el presente para que se realicen los trámites consiguientes de acuerdo a Ley.

Atentamente,



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. María Corchoya López  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.I. N° 55040

Nuevo Reg. Dcto:	662885
Nuevo Reg. Exp.:	568428



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUBGERENCIA DE OBRAS

"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

Tumbes, 02 de Octubre del 2019

**INFORME N°1217 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG.-**

SEÑOR : **Ing° WILMER CORDOVA LOPEZ**  
Gerente Regional de Infraestructura

ASUNTO: **ALCANZO REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION DE OBRA**



- a) Carta N° 003-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGO-SG-MLSM-
- b) Informe N°1214-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG
- c) Informe N°003-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGO-SG-MLSMMM
- d) Informe N°783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-
- e) Obra: **"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**

Tengo a bien dirigirme a Usted, hacer de su conocimiento que, mediante documento de la referencia c), se solicitó elaborar el requerimiento definitivo para la contratación de la Obra: **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

Que, en Artículo 13° Requerimiento – del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-pcm, estipula: "El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores. El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonable e innecesario que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos. (...)".

En ese sentido, se alcanza el requerimiento definitivo para la contratación de la Obra: **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES,** el mismo que ha sido alcanzado al suscrito mediante documento de la referencia a), habiéndose procedido a elaborar los Términos de Referencia a tenerse en cuenta para la contratación de la Ejecución de la mencionada Obra, los mismos que se anexan al presente para que se realicen los trámites consiguientes de acuerdo a Ley.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing° Darwin Christian Castro Jimenez  
Sub Gerente de Obras  
CIP. 108555

DCCI.SGO  
C.c Archivo  
File de obra  
02/10/2019

Nuevo Reg. Documento:	661440
Nuevo Reg. Expediente:	535977
N° Folios:	40



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Gerencia Regional de Infraestructura  
**RECIBIDO**  
04 OCT 2019  
N° Reg: ..... Hora: 12:52  
Firma: .....  
Tumbes, 04 de Octubre del 2019

**INFORME N° 863 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGEP-SG.-**

SEÑOR : Ing° WILMER CORDOVA LOPEZ  
Gerente Regional de Infraestructura

ASUNTO: ALCANZO REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

REF.: a) Informe N°783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-  
b) Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Tengo a bien dirigirme a Usted, hacer de su conocimiento que, mediante documento de la referencia c), se solicitó elaborar el requerimiento definitivo para la contratación de Elaboración de Expediente Técnico de la Obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Que, en Artículo 13° Requerimiento - del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-pom, estipula: "El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores."  
El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonable e innecesario que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos.  
[...]

En ese sentido, se alcanza el requerimiento definitivo para la contratación de Elaboración del Expediente Técnico para la Obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, el mismo que ha sido alcanzado al suscrito mediante documento de la referencia a), habiéndose procedido a elaborar los Términos de Referencia a tenerse en cuenta para la contratación de elaboración del Expediente Técnico de la mencionada Obra, los mismos que se anexan al presente para que se realicen los trámites consiguientes de acuerdo a Ley.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

FSCH/SSEP  
C.c. Archivo  
File de obra  
04/10/2019

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Fredy Orlando Salazar Chonate  
Sub Gerente de Estudios y Proyectos

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
OFICINA LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES  
**RECIBIDO**  
10 OCT 2019  
REG. N°: ..... HORA: 03:22  
FIRMA: .....

Nuevo Reg. Documento:	663680
Nuevo Reg. Expediente:	56509
N° Folios:	31

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
**RECIBIDO**  
10 OCT 2019  
N° REG: .....  
Hora: 12:00 Folio: .....



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

179

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Gerencia Regional de Infraestructura  
**RECIBIDO**  
04 OCT 2019  
N° Reg: ..... Hora: 12:50  
Firma: .....  
Tumbes, 04 de Octubre del 2019

**INFORME N° 863 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGEP-SG.-**

SEÑOR : Ing° WILMER CORDOVA LOPEZ  
Gerente Regional de Infraestructura

ASUNTO: ALCANZO REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

REF.: a) Informe N°783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-  
b) Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Tengo a bien dirigirme a Usted, hacer de su conocimiento que, mediante documento de la referencia c), se solicitó elaborar el requerimiento definitivo para la contratación de Elaboración de Expediente Técnico de la Obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Que, en Artículo 13° Requerimiento – del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-pcm, estipula: "El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores." El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonable e innecesario que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos. (.)".

En ese sentido, se alcanza el requerimiento definitivo para la contratación de Elaboración del Expediente Técnico para la Obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, el mismo que ha sido alcanzado al suscrito mediante documento de la referencia a), habiéndose procedido a elaborar los Términos de Referencia a tenerse en cuenta para la contratación de elaboración del Expediente Técnico de la mencionada Obra, los mismos que se anexan al presente para que se realicen los trámites consiguientes de acuerdo a Ley.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
OFICINA LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES  
**RECIBIDO**  
10 OCT 2019  
REG. N°: ..... HORA: 03:22  
FIRMA: .....

FSCH.SGEP  
C.c Archivo  
File de obra  
04/10/2019

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DIP. N° 42339

Nuevo Reg. Documento:	663686
Nuevo Reg. Expediente:	54909
N° Folios:	31

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
**RECIBIDO**  
10 OCT 2019  
N° REG: .....  
Hora 12:09 Folio: .....



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUBGERENCIA DE OBRAS**

"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Tumbes, 14

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
 Gerencia Regional de Infraestructura  
 de agosto de 2019  
 14 AGO 2019  
 3:50  
 FIRMADO: [Firma]  
 de Consultas Técnicas

**INFORME N° 783 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-**

**SEÑOR: ING. WILMER CORDOVA LOPEZ**  
**GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA- GRT**

**ASUNTO: Informe Culminación de Reunión Presencial de Absolución**

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
 SUBGERENCIA DE OBRAS  
 16 AGO 2019  
 REG. N° [Firma] HORA 01:10 P.  
 FIRMA: [Firma]

REF: Expresión de Interés para Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de la Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Tengo a bien dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo a lo previsto en los Art. 7° y 8° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, se realizó la etapa de expresión de interés de la obra mencionada en la referencia.

Al respecto se informa que, se ha concluido la etapa de la reunión de absolución presencial de consultas técnicas, en la cual no se registraron consultas técnicas, arribándose a suscribir el "Acta de Culminación Anticipada" correspondiente.

Que, el Art. 8° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, establece:

8.5 ...  
 La absolución de consultas se realiza mediante pliego motivado, indicando expresamente si se acepta, se acepta parcialmente, o no se acepta. El área usuaria elabora un informe respecto de la absolución de consultas técnicas, el cual pone en conocimiento del Órgano de Control Institucional, al día siguiente de la publicación en el SEACE del Acta de Absolución Presencial."

Asimismo, el Artículo 13.- requerimiento- del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, estipula: "El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores.

El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables, e innecesarias que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos. (...)"

En ese sentido, remito a su Despacho copia del acta de absolución presencial de las consultas técnicas con la finalidad de que se sirva derivar el presente a las áreas usuarias, a fin que de realicen el requerimiento definitivo para la contratación correspondiente.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
 Edgar Abadillo Sarmiento  
 JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA Y  
 SERVICIO AUXILIARES

REG. DOC. 624864  
 REG. EXP. 535477

EASA-DESA  
 Talleo S/EC  
 cc.  
 Atch.

178

2



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

29/29  
172

**ACTA DE CULMINACIÓN ANTICIPADA**

**EXPRESIÓN DE INTERES PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**

En la Región Tumbes, siendo las diez horas del día 02 de Agosto de 2019, en las instalaciones de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares de la Sede Regional, se reunieron el Ing. Darwin Christian Castro Jiménez, Subgerente de Obras e Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate, Subgerente de Obras de Estudios y Proyectos de la Gerencia Regional de Infraestructura; y CPC Edgar Atoche Sandoval, Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares; en virtud a lo dispuesto en el Artículo N° 8 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, a fin de verificar la formulación DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES.

Al respecto, de acuerdo a la información del OEC, no se han presentado consultas técnicas relacionadas a la expresión de interés materia del presente acto; por lo que de acuerdo a lo previsto en el numeral 5.1.2 del Capítulo V de la Directiva N° 005-2019-RCC/DE, Directiva que Regula la Fase de Expresión de Interés del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, se procede a levantar el Acta de Culminación Anticipada respectiva.

Sin otro tema más que tratar, se da por concluido el presente acto, siendo las diez y treinta y cinco horas del mismo día, procediéndose a firmar el acta en señal de conformidad.

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES:**



  
Ing. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ  
Subgerente de Obras

  
Ing. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE  
Subgerente de Estudios y Proyectos

  
CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL  
Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares

**FORMATO N° 01: REGISTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

Fecha de registro: 14/12/2018 09:07:03 p.m. - Fecha de actualización: 14/12/2018 09:25:48 p.m.

Estado: **ACTIVO** Situación: **VIABLE**  
REGISTROS EN LA FASE DE EJECUCIÓN Historial de modificaciones

**Responsabilidad funcional de la inversión**

Función	05 ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD
División funcional	016 GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS
Grupo funcional	0036 PREVENCIÓN DE DESASTRES
Sector responsable	AGRICULTURA Y RIEGO
Tipología de proyecto	DEFENSAS RIBEREÑAS

**A. Articulación con el Programa Multianual de Inversiones (PMI)**

Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Año	Valor	Contribución de cierre de brechas
SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO	PORCENTAJE DE PUNTOS CRÍTICOS EN RIBERA DE RIO NO PROTEGIDOS ANTE PELIGROS	PUNTOS CRÍTICOS EN RIBERA DE RIO	DISTRITAL			4

**B. Institucionalidad**

**1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)**

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	AGRICULTURA Y RIEGO
Entidad	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO - MINAGRI
Nombre de la OPMI:	OPMI DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA - MINAGRI
Responsable de la OPMI:	CESAR RAUL MEDIANERO TANTACHUCCO

**2 UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)**

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	AGRICULTURA Y RIEGO
Entidad	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO - MINAGRI
Nombre de la UF	PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI
Responsable de la UF	ALFREDO ZAVALA SANCHEZ

**3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)**

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	AGRICULTURA Y RIEGO
Entidad	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO - MINAGRI
Nombre de la UEI	UEI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES
Responsable de la UEI	LEONIDAS VALDIVIA PINTO

**4 Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)**

Nombre de la UEP	956 - PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACION - PSI
------------------	---

**C. Formulación y Evaluación**

**1. Identificación**

1.1 Código Único de Inversiones	2436347					
1.2 Unidad Productora	Código	Nombre				
		ESTACION DE BOMBEO DE RIEGO PARCELARIO-1a tuna				
		canal de riego de concreto-pampa grande				
		camino hacia centro up-PAMPA GRANDE				
		estacion de bombeo de riego parcelario-PAMPA GRANDE				
		CANAL DE RIEGO DE CONCRETO-1a tuna				
		CAMINO HACIA CENTRO UP-1a tuna				
		estacion de rebombeo de aguas residuales del cercado de tumbes-1a tuna				
		CANAL DE RIEGO DE CONCRETO-1a tuna romero				
		CAMINO HACIA CENTRO UP-1a tuna romero				
		ESTACION DE BOMBEO DE RIEGO PARCELARIO-1a tuna romero				
		CANAL DE RIEGO DE CONCRETO-palmar I				
		CAMINO HACIA CENTRO UP-palmar I				
		ESTACION DE BOMBEO DE RIEGO PARCELARIO 01-palmar I				
	ESTACION DE BOMBEO DE RIEGO PARCELARIO 2-palmar II					
1.3 NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES					
Objeto de Intervención	DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I,					
Indique convenio del proyecto						
Localización geográfica de la unidad productora	Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	
	-3.5705880899999443 / -80.45933039999994	TUMBES	TUMBES	TUMBES		
1.4 Ámbito de Influencia	Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	

TUMBES	TUMBES	TUMBES
1.5 ¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?		
NO		
1.6 ¿El proyecto pertenece a un conglomerado autorizado?		
NO		
1.7 ¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?		
NO		

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de Inversión

Descripción del objetivo central del proyecto	Se reduce el riesgo de las Unidades Productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río		
Nombre del indicador para la medición del objetivo central	PORCENTAJE DE PUNTOS CRITICOS		
Unidad de medida del indicador	PORCENTAJE		
Línea de base (año)	2018	Valor del año base	1.00
Año de cumplimiento	2028	Meta (número de año de cumplimiento, luego del inicio de funcionamiento del proyecto)	100.00
Fuente de información			

2.2. Beneficiarios directos

Denominación de los beneficiarios directos	usuarios ubicados en la margen derecha del río tumbes sectores de pampa grande, la tuna, la tuna romero y margen izquierda en el sector palmar I, familias dedicadas a la actividad agrícola.		
Unidad de medida de los beneficiarios directos	PERSONAS		
Último año del horizonte de evaluación	2028	Valor en el último del horizonte de evaluación	1970
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	1,970.00		

3. Alternativas del proyecto de inversión:

Descripción de alternativas

Item	Descripción
Alternativa 1 (Recomendada)	creación de estructuras de defensas ribereñas en una longitud total de 3199 ml, el mismo que comprenderá lo siguiente: El enrocado tendrá una longitud de 3.19 km, la pendiente de fondo del cauce del río Tumbes se mantendrá en 0.058% y los taludes de encauzamiento en ambos márgenes del río serán de V=1; H=1.25 promedio (Sector Pampa Grande: 1.22, sector La Tuna: 1.13, sector La Tuna Romero: 1: 1.33 y sector Palmar I: 1:14). El enrocado tendrá una altura variable de 3 a 7 m, desde el fondo de la uña hasta la corona del dique) (Sector Pampa Grande: 4.50 a 6.00 m, Sector La Tuna: 3.00 m, Sector La Tuna Romero: 3.00 m y Sector Palmar I: 7.0m); la profundidad de uña será de 3.00 m. La sección transversal del enrocado tendrá un área variable de 16.50 a 21.90 m², el espesor promedio del enrocado en los taludes será de 1.05 m (sector Pampa Grande: 1.00 m, sector La Tuna: 1.00 m, sector La tuna Romero: 1.00 m y sector Palmar I : 1.20 m) y un diámetro medio de la roca que se utilizará es de 0.60 a 1 metro. Entre el talud del cauce y la piedra del enrocado, se instalará un geotextil no tejido de 300 gr/m² con una capa de grava de 1' a 2'. • Capacitaciones en Gestión de Riesgos y Desastres con los Agricultores

4. Balance Oferta Demanda (Contribución del proyecto de inversión al cierre de brechas o déficit de la oferta de servicios públicos):

Horizonte de evaluación (años)		10									
Servicios con brecha	Unidad de medida	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Servicio de up	Unidades productoras sin protección	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00

5. Componentes\* (productos), acciones, costos de inversión y cronograma de inversión:

5.1 Metas físicas, costos y plazos

Descripción de producciones	Tipo de factor productivo	Unidad física		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio de mercado	Expediente técnico / doc. equivalente		Ejecución física		
		U.M.	Meta	U.M.	Meta		Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha de inicio	Fecha de término	
servicio de infraestructura de protección											
Infraestructura de protección	Infraestructura	Número de estructuras físicas	3,199.00	M		3,199.00	13,553,966.20	12/2018	07/2019	12/2018	07/2019
Capacitación	Intangibles	Número de capacitaciones	1.00			1.00	17,710.20	12/2018	07/2019	02/2019	03/2019

5.2 Cronograma de inversión según componentes

Fecha prevista de inicio de ejecución										
Tipo de periodo	Meses									
Número de periodos (meses)	8									
Tipo de factor productivo	Periodos								Costo estimado de inversión a precios de mercado (soles)	
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8		
Infraestructura	0.00	2,436,846.95	2,191,137.48	2,570,877.95	2,012,500.81	1,941,393.51	2,401,209.70	0.00	13,553,966.20	
Intangibles	0.00	17,710.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,710.20	
Subtotal	0.00	2,454,557.15	2,191,137.48	2,570,877.95	2,012,500.81	1,941,393.51	2,401,209.70	0.00	13,571,676.40	
Gestión del proyecto	19,470.00	19,470.00	19,470.00	19,470.00	19,470.00	19,470.00	19,470.00	19,470.00	155,760.00	
Expediente técnico	236,737.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236,737.81	
Supervisión	39,000.00	83,932.83	110,441.13	126,329.60	99,328.74	96,727.99	92,237.12	27,150.48	677,147.89	
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,312.59	29,312.59	
Subtotal	295,207.81	103,402.83	129,911.13	147,799.60	118,798.74	116,197.99	111,707.12	75,933.07	1,098,958.29	
Costo de inversión total	295,207.81	2,557,959.98	2,321,048.61	2,718,677.55	2,131,299.35	2,057,591.50	2,512,916.82	75,933.07	14,670,634.69	

5.3 Costos de inversión asociadas con recursos públicos

¿El proyecto tiene aporte de beneficiarios?	NO	0.00
Aporte de los beneficiarios (soles)		

5.4 Cronograma de metas físicas

Tipo de factor productivo	Unidad de medida representativa	Periodos								Total meta
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	
Infraestructura	Número de estructuras físicas	0.00	533.00	533.00	534.00	533.00	533.00	533.00	0.00	3,199.00
Intangibles	Número de capacitaciones	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación	08/2019									
Horizonte de evaluación (años)	10									
Costos (soles)	Periodos									
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Sin Proyecto										
Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Con Proyecto										
Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	84,993.87	84,993.87	84,993.87	84,993.87	84,993.87	84,993.87	84,993.87	84,993.87	84,993.87	84,993.87

7. Costo de inversión a precios sociales:

	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo de inversión a precios sociales (\$)	12,470,039.49

8. Criterios de decisión de inversión:

Tipo	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo / Beneficio	4,855.41
Valor Actual Neto (VAN)	14.97
Tasa Interna de Retorno (TIR)	0.00
Valor Anual Equivalente (VAE)	
Costo / Eficiencia	0.00
Valor Actual de Costos (VAC)	0.00
Costo Anual Equivalente (CAE)	0.00
Costo por capacidad de producción	0.00
Costo por beneficiario directo	0.00

8. Análisis de sostenibilidad de la alternativa recomendada

8.1 Análisis de sostenibilidad	Existe el compromiso de la Junta de Usuarios de Tumbes, de asumir conjuntamente con los beneficiarios de este proyecto, a encargarse de las actividades de operación y mantenimiento, dichos acuerdos se adjuntan en las actas de compromiso.
8.2 ¿Qué medidas de reducción de riesgos se están incluyendo en el proyecto de inversión?	
8.3 Costos de inversión asociados a las medidas de reducción de riesgos (\$)	0.00
8.4 Unidad Ejecutora presupuestal que asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:	Ninguna
8.5 En caso una organización privada asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:	

9. Modalidad de ejecución prevista:

¿El proyecto de inversión se ejecutará por fases?	No	N*
ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA		

10. Fuente de financiamiento (dato referencial):

1 - RECURSOS ORDINARIOS
-------------------------

11. Documento Técnico

COMPETENCIA EN LAS QUE SE ENMARCA LA INTERVENCIÓN EN INVERSIONES DE ESTAS NATURALEZAS. La Unidad Formuladora declara que la presente inversión es competencia de su nivel de Gobierno. Nota:
---

Tipo de documento	Archivo	Ver
SUSTENTO DEL ANALISIS DE SOSTENIBILIDAD	ACTA.pdf	<a href="#">Descargar</a>
ANEXOS	ANEXOS.pdf	<a href="#">Descargar</a>
PERFIL	PERFIL.pdf	<a href="#">Descargar</a>
RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSIÓN	RESUMEN.pdf	<a href="#">Descargar</a>
FORMATO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FIRMADO	F1.pdf	<a href="#">Descargar</a>

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

#### 3.1. ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA U OTRO ESTUDIO

##### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

##### 2. FINALIDAD PÚBLICA.

El Gobierno Regional de Tumbes a través de la Gerencia Regional de Infraestructura Subgerencia de Obras, desarrolla un diagnóstico detallado para la identificación las brechas de infraestructura de protección para la población y plantea objetivos, metas e indicadores de resultados a alcanzarse respecto de las brechas existentes entre la comunidad beneficiaria.

- **Eje Estratégico:** Gestión riesgos y desastres, política ambiental y sanitaria.
- **Objetivo Estratégico:** Mejorar la calidad de vida, brindando un ambiente saludable y sostenible y Reducir la vulnerabilidad de la población frente a riesgos y desastres.

Para las Instituciones Públicas, entre ellas la Gobierno Regional de Tumbes, proporcionar protección a la población de zonas vulnerables de efectos de desbordes, inundaciones, deslizamientos, que han dado lugar para que se incluya dentro del presente termino de referencia el tema de "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", orientado al fortalecimiento de la Gestión Regional, mejorar la Calidad de Vida de la Población y mejor aprovechamiento de los Recursos Naturales.

Estas condiciones básicas, son atenciones integrales que implementa la entidad regional para el inicio del servicio de protección ante desastres naturales, que podrían requerir de intervenciones más generales de la elaboración y ejecución de un proyecto de inversión pública a mayor escala. Tanto las intervenciones integrales, como para aquellas de carácter más general se requieren garantizar que los recursos necesarios para la intervención respectiva.

Entonces, con la finalidad de viabilizar de forma adecuada las inversiones y contribuir con ello, a generar las condiciones de calidad en los espacios rurales y urbanos, donde se prevé realizar ampliaciones o creaciones o mejoramientos del servicio de protección de la ribera del Río Tumbes.



### 3. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Tumbes es una entidad del estado que tiene jurisdicción en el departamento de Tumbes de la Región Tumbes, para la elaboración de Perfiles de Proyecto y Expedientes Técnicos de la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento y/o Ampliación de obras públicas como es la "Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable Ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I". También a través del Decreto Supremo N° 091-2017-PCM se aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la ley N°.30556. Ley de intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres naturales.

Mediante Informe Técnico N° 059-2018-MINAGRI-PSI-DIR/OEP su fecha 18 de diciembre de 2018 donde se declara la viabilidad del estudio de pre inversión a nivel de perfil código N° 2435347, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – INVIERTE.PE.

Por ello, se requiere efectuar diferentes metas de manera que contribuyan como información técnica primaria y posibiliten en base a trabajos de campo cumplir con el mencionado contrato suscrito con el estado peruano y específicamente con la elaboración del Proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", para ello es necesario contar con los servicios de consultoría para elaboración de expediente técnico.

### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

#### Objetivo General:

El objetivo del proceso es seleccionar al Contratista que realizará la Elaboración del Expediente Técnico y posterior Ejecución de la Obra bajo la modalidad de concurso oferta (proyectista-consultor-ejecutor) del proyecto denominado: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES". Cuya finalidad es reducir el riesgo frente a inundaciones de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes.

#### Objetivos Específicos:

- Determinar los requerimientos para contratar los servicios de una consultora, que se encargue de elaborar los estudios a nivel de expediente técnico.
- Lograr contratar con una entidad responsable del estudio que será realizado por una persona natural o jurídica especializada, al que en adelante denominaremos "CONSULTOR", quien deberá cumplir con los requisitos mínimos indicados en las bases de licitación para su contratación.

#### Disponibilidad De Terreno En La Zona De Intervención:

- La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Contratista ejecutará la Elaboración del Expediente y posterior Ejecución de Obra.



171

- El Acta de Disponibilidad del Terreno y Canteras será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios.

## 5. NORMAS Y REGLAMENTOS

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación:

- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respeto a los Recursos Naturales.
- Decreto Legislativo N° 1354 ley que modifica a la Ley N° 30556, respecto a la implementación del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, con el cual aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios
- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 30879 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Ley de Recursos Hídricos"- Ley N° 29338, Reglamentos y modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Ley N° 30556, aprueban disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios.

## 6. DESCRIPCION DE LA ZONA DEL PROYECTO

### Ubicación de la Zona del Proyecto

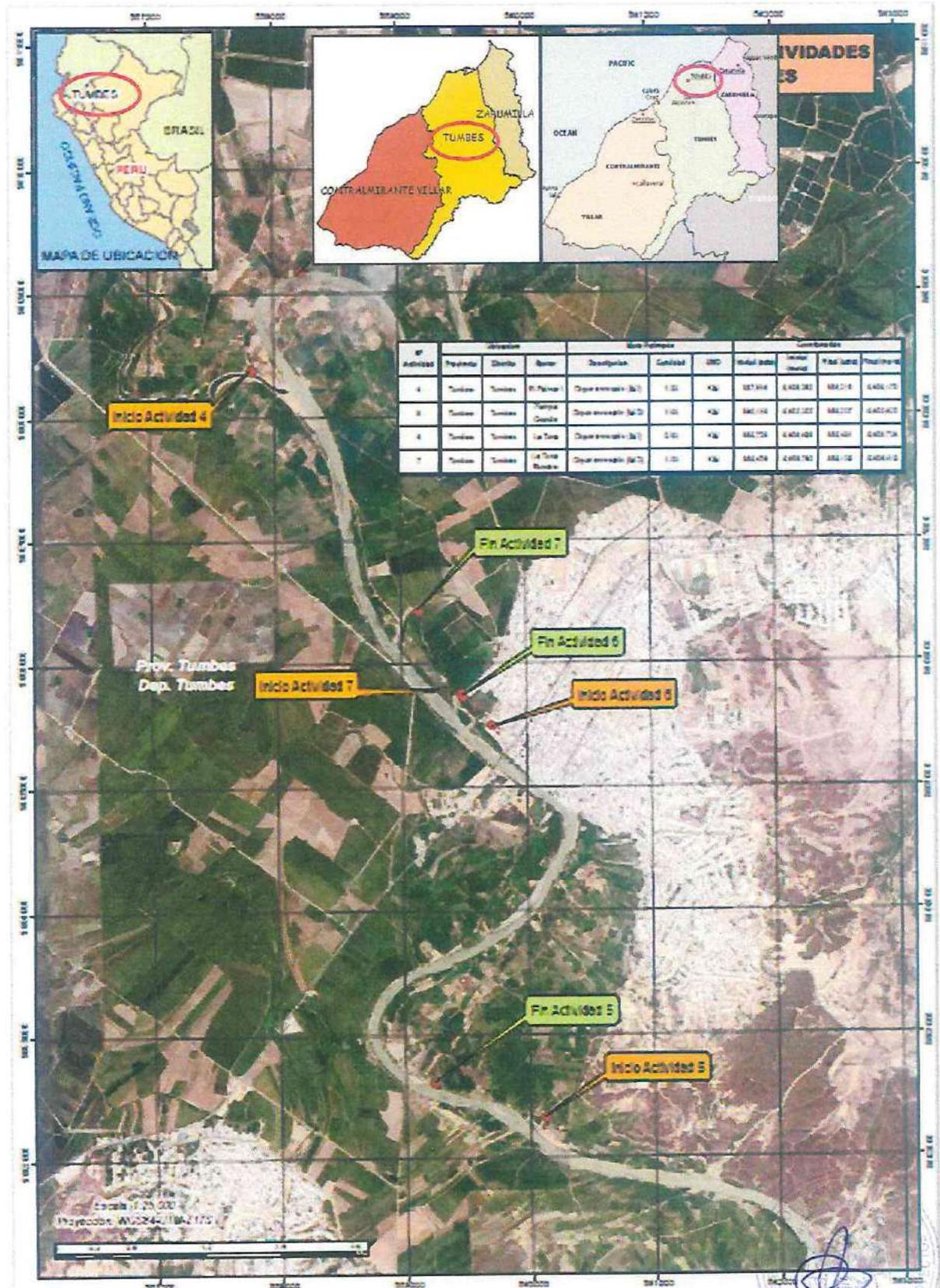
Departamento :	Tumbes
Provincia :	Tumbes
Distrito :	Tumbes (Ubigeo 240101)
Localidad :	Cercado de Tumbes y Pampa Grande
Coordenadas :	<b>Actividad N°04 Sector - Pampa Grande</b>
Inicio :	UTM E559258.15, N9603430.08
Fin :	UTM E559150.43, N9602659.39
Coordenadas :	<b>Actividad N°05 Sector - La Tuna</b>
Inicio :	UTM E559766.81, N9605519.33
Fin :	UTM E559557.80, N9605769.63
Coordenadas :	<b>Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero</b>
Inicio :	UTM E559532.49, N9605519.33
Fin :	UTM E558109.23, N9605769.63
Coordenadas :	<b>Actividad N°07 Sector - Palmar I</b>
Inicio :	UTM E557815.21, N9608716.76



Fin : UTM E558749.54, N9609079.06

A continuación, se presenta una ilustración de la ubicación de la zona del proyecto:

Figura N° 01: Macro localización de la zona del proyecto



**Sector Pampa Grande:**

**Figura N°2: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



El acceso es desde la ciudad de Tumbes se toma la carretera asfaltada Tumbes – Pampas de Hospital con dirección Sur - Este, hasta la localidad de Pampa Grande con una longitud de 1 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Bolívar en una Longitud de 1.6 km de pavimento de concreto y luego continua en trocha carrozable. En una longitud de 2.8 Km, el tiempo promedio de recorrido del todo el tramo es de 15 minutos medidos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la ribera del rio en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

**Sector La Tuna:**

**Figura N°3: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Desde la ciudad de Tumbes se toma la Avenida Tumbes con dirección Sur, hasta la Avenida Malecón Benavides con una longitud de 0.2 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Malecón con una Longitud de 0.3 km de pavimento de concreto y luego se toma un desvío a la izquierda llegando a la rivera derecha del rio tumbes con una longitud 0.3 km de trocha carrozable. El tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 5 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del rio en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

**Sector La Tuna - Romero:**

**Figura N°4: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Desde la ciudad de Tumbes se toma hacia la izquierda por la calle mayor Novoa que es pavimentada con una longitud de 0.5 km, de ahí continuamos por un camino vecinal en la dirección nor – oeste con una longitud de 1.05 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 10 minutos desde la ciudad de Tumbes.

**Sector Palmar I:**

**Figura N°5: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



De la ciudad de Tumbes nos dirigimos por el panamericano norte en la dirección sur en una longitud de 1.8 km, luego se toma un desvío hacia la derecha en el asentamiento humano pueblo nuevo que nos lleva hacia la rivera izquierda del río en un camino vecinal con una longitud de 9.10 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 30 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto. Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

## 7. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

El objetivo central del proyecto es "Se reduce el riesgo de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes. frente a las inundaciones.

## 8. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACION

El trabajo a ejecutar por el Consultor del Servicio es la elaboración del Expediente Técnico definitivo y ejecución de la obra CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, para la ejecución de la misma.

Estos alcances no son limitativos para la Consultora quien a consideración personal deberá ampliar profundizar los alcances de la obra, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice para lograr el objetivo final.

- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- Estas propuestas de los proyectos deberán guardar relación con las sugerencias técnicas, actividades económicas, culturales, ecológicas y ambientales del lugar.
- Todo cálculo, aseveración, estimación o dato, deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico.
- La Consultora es el responsable de todos los trabajos y estudios que realizará, precisándose que las recomendaciones que se den en los términos de referencia no lo exime a la Consultora de la responsabilidad técnica de todos los trabajos y estudios que realice. En concordancia con el perfil técnico aprobado PIP 2435347<sup>2</sup>.

### Alcances y estudios básicos

- El consultor debe ampliar, complementar, mejorar y perfeccionar la necesidad y la alternativa seleccionada sin llegar a distorsionarlo. Presentación de Anteproyecto de ser el caso para su sustentación y su respectiva aprobación.
- Reconocimiento de Campo. El Consultor realizará la visita e investigaciones de campo en la zona del proyecto y zonas aledañas con fines de reconocimiento y formular el diagnóstico, determinando sus características generales,

<sup>2</sup> <https://ofi5.mef.gob.pe/invierte/formato/verProyecto/43137>



problemas ambientales relacionados con el proyecto y formular sus recomendaciones

## 9. ACTIVIDADES

### 9.1. REQUERIMIENTOS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

Para elaboración del expediente técnico materia de los presentes términos de referencia, se deberá desarrollar las siguientes actividades:

#### 9.1.1. CONTENIDOS DEL ESTUDIO A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO

Se desarrollan de acuerdo CONTENIDOS MINIMOS que se plantea:

#### CAPITULO I: MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1.1. Nombre del Proyecto
- 1.2. Resumen Ejecutivo
- 1.3. Antecedentes
- 1.4. Objetivos
  - 1.4.1. Objetivos Generales
  - 1.4.2. Objetivos Específicos
- 1.5. Metas Físicas
- 1.6. Ubicación del Proyecto -Vías
- 1.7. Beneficios del proyecto:
  - 1.7.1. Población Beneficiada
  - 1.7.2. Hectáreas Beneficiada
- 1.8. Resumen de Costo del Proyecto
- 1.9. Plazo de ejecución y época
- 1.10. Modalidad de Ejecución

#### CAPITULO II: SITUACION ACTUAL

- 2.1. Características Físicas Generales
  - 2.1.1. Aspectos Climáticos
  - 2.1.2. Topografía
  - 2.1.3. Geología y Geotecnia
  - 2.1.4. Hidrología, Recurso Hídrico
  - 2.1.5. Vías de Acceso y medios de transporte
  - 2.1.6. Canteras de Agregados
- 2.2. Características Socio Económico
  - 2.2.1. Población Beneficiada
  - 2.2.2. Actividad principal de la población y nivel de vida
  - 2.2.3. Servicios Básicos de la población
- 2.3. Situación Actual de la infraestructura Existente (Evaluación)



- 2.3.1. Obras de infraestructura hidráulica mayor protegida con el proyecto
- 2.3.2. Obras de captación, conducción, obras de arte y otras estructuras afectados con las obras
- 2.3.3. Defensas ribereñas existentes

### **CAPITULO III: INGENIERIA DEL PROYECTO**

#### **3.1. ESTUDIOS DEFINITIVOS DE INGENIERIA**

- 3.1.1. Topografía
- 3.1.2. Hidrología y Meteorología
- 3.1.3. Geología y Geotecnia
- 3.1.4. Mecánica de Suelos y Canteras
- 3.1.5. Hidráulica fluvial y áreas de inundación

#### **3.2. INGENIERÍA DEL PROYECTO**

- 3.2.1. Planteamiento hidráulico
- 3.2.2. Transporte de Sedimentos
- 3.2.3. Criterios de diseño
- 3.2.4. Diseño hidráulico y calculo estructural
- 3.2.5. Descripción de obra

##### **1.1.1.1. Descripción de los trabajos**

- 1.1.1.1.1. Caminos de acceso a detalle
- 1.1.1.1.2. Maquinaria pesada requerida

#### **3.3. ESTUDIO SOCIAL**

#### **3.4. INFORME DE GESTION AMBIENTAL (Proporcionado la ejecución de la Obra)**

#### **3.5. PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO DE MOITOREO PROMA (Proporcionado por la Entidad antes de la ejecución de la obra)**

#### **3.6. COSTOS Y PRESUPUESTO**

- 3.6.1. Resumen de Metrados
- 3.6.2. Presupuesto de Obra
- 3.6.3. Programación y Cronograma de 3.7.4 Relación de Materiales e insumos
- 3.6.4. Análisis de Costas Unitarios
- 3.6.5. Formula Polinómica
- 3.6.6. Especificaciones Técnicas
- 3.6.7. Calculo de Flete
- 3.6.8. Seguridad en -Obra

#### **3.7. ESTUDIO DE ANALISIS DE RIEGOS Y DESASTRES**



CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CAPITULO V: PLANOS DEL PROYECTO

CAPITULO VI: ANEXOS

A-1 Detalle de Cartel de Obra

A-2 Costas y Presupuestos

- Lista de Cantidades

- Planilla de Metrados

Presupuesto

Listado de Insumos

Análisis de Precios Unitarios

Proformas de cotización de los principales materiales y equipos a

Emplearse en la obra.

A-3 Memoria de Calculo

- Cálculos Hidráulicos

- Cálculos Estructurales

A-4 Diseño de mezclas

A-5 Estudio de

Topografía

A-6 Estudio de Hidrología y Meteorología

A-7 Estudio de Geología y Geotecnia para fines de diseño

A-8 Estudio de Mecánica de Suelos de calicatas Canteras e interpretación de Resultados

A-9 Estudio Hidráulica fluvial y áreas de inundación

A-10 Estudio Modelamiento Hidráulico de la Estructura de Distribución.

A-11 Estudio de la infraestructura Existente (Evaluación)

Obras de infraestructura hidráulica mayor protegida con el proyecto

Obras de captación, conducción, obras de arte y otras estructuras afectados con las obras

Defensas ribereñas existentes

A-12 Panel Fotográfico (que muestren tanto, las zonas de ubicación de las Distintas obras civiles propuestas, como las características del entorno e Infraestructura hidráulica existente, y que muestren los hitos documentados para el replanteo de las obras).

A-14 Aspecto Social - institucional - Legal

- Acta de la libre disponibilidad de terreno y canteras (de ser el caso)
- Acta de la libre disponibilidad de depósitos de material excedente
- Padrón de beneficiarios



### 9.1.2. METODOLOGIA

El consultor deberá utilizar como documento de referencia el "Manual de Uso de ficha de recolección de información" elaborado por el consultor.

#### ASPECTOS TECNICOS QUE DEBEN SER CONSIDERADOS EN EL TRABAJO DE CAMPO

##### Ubicación física del proyecto

Se deberá definir adecuadamente la localización física de donde se desarrollará y ejecutará el proyecto.

##### De las condiciones del terreno

Se deberá definir en caso de servidumbres o pasos por propiedades particulares la disponibilidad de ceder por dichos propietarios, los mismos que deberán ser necesariamente informados, y lograr su autorización con el apoyo en lo posible de los beneficiarios del proyecto, caso contrario se debe informar en el expediente técnico de las dificultades en este aspecto, identificando claramente la problemática,

##### Del levantamiento topográfico

Los estudios topográficos tendrán los siguientes objetivos:

Levantamiento y elaboración los planos topográficos de cada uno de los sectores del río en mención

Se ubicarán y documentarán los BM oficiales (de ser el caso) y se efectuara el transporte de cotas y coordenadas al área del proyecto. Todas las cotas y coordenadas deberán estar referidas al mismo BM debiendo utilizarse las coordenadas del sistema UTM y las cotas del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Además, una exactitud posicional sub métrica ajustados por GPS.

Definición precisa de la ubicación y las dimensiones de los diques de protección, diques partidores, descolmatación, reposición de infraestructuras, reservorio de retención de sedimentos, estructura de distribución y forestación, propuesta en cada proyecto.

La identificación y ubicación exacta de la poligonal (perímetro) de las canteras de roca.

La identificación y ubicación exacta del material de río de relleno para la conformación del cuerpo de dique.

La identificación y ubicación exacta de las vías de accesos a las obras, identificando las rutas de la cantera a cada frente de trabajo propuesto, la ruta de abastecimiento de insumos, traslado y movimiento de las maquinarias pesadas.

Identificación y ubicación de los posibles predios afectados por la obra y por traslado o movimiento de maquinaria durante la etapa constructiva.

Proporcionar información de base para el diseño hidráulico - estructural, de Obras Hidráulicas como captaciones, sistemas de conducción, de distribución. Además, para estudios de hidrología, agrología, medio ambiente, riesgos, geología y geotecnia, así como para el presupuesto.



Posibilitar la definición precisa de la ubicación, las dimensiones de los elementos estructurales, posesión de terrenos y otros que el consultor o la evaluación vean necesarios.

Establecer puntos de referencia para el replanteo durante la elaboración de los estudios definitivos y a nivel constructivo del levantamiento topográfico debe considerar necesariamente el 100% del área del proyecto y será realizado en base a una red de triangulación o trilateración o poligonal compensada con indicación de los errores planimétricos y altimétricos tolerables, con vértices debidamente documentados con coordenadas geográficas UTM, referidas al Datum WGS84, establecidas georeferencialmente con un GPS Diferencial, tomando como referencia la 'Norma Técnica Geodésica del IGN: "Especificaciones técnicas para posicionamiento geodésico estático relativo con receptores del Sistema Satelital de Navegación Global", establecida mediante la Resolución Jefatural N°139-2015/IGN/UCCN (El punto de georeferenciación deberá estar enlazado a la red geodésica nacional como mínimo con un punto de orden C del IGN).

Dicho levantamiento topográfico debe contener información de cotas exactas de implantación de las distintas infraestructuras planteadas, nombres de los lugares, ríos, quebradas, vías, etc., que permitan y ayuden a identificar las características topográficas del terreno, así como curvas de nivel a una equidistancia de tal forma que permita obtener el detalle necesario para un eficiente diseño hidráulico - estructural y una estimación apropiada de los metrados y consiguiente costo de la infraestructura implementada y/o rehabilitada, siendo esta equidistancia mínima de cincuenta (50) centímetros.

La tolerancia de cierre angular de cada poligonal de apoyo será de  $p\sqrt{n}$ , donde:  $p$ =precisión del equipo topográfico ( $p \leq 5''$ )  $n$ =número de vértices de la poligonal y en lo que se refiere a la tolerancia de cierre lineal esta será de  $1/10000$ .

Los vértices de la poligonal de apoyo serán documentadas mediante hitos de concrete de  $0.30 \times 0.30 \times 0.40$ m, con fierro corrugado de media pulgada (1/2")

#### **De los estudios geológicos y geotécnicos de suelos y canteras.**

El objeto del estudio de suelos con fines geotécnicos es conocer las características físicas y mecánicas del suelo de cimentación, establecer los parámetros de resistencia mecánica que permita determinar la capacidad portante del terreno y otros parámetros, en las zonas donde se instalaran o implantaran las estructuras planteadas y/o rehabilitadas con el proyecto.

Realizar el estudio de canteras, indicando ubicación, accesibilidad, distancia al proyecto, volumen y calidad del material con el objeto de proveer el material en la cantidad requerida y con las características físico-mecánicas apropiadas, ya sea para el mejoramiento de las propiedades de capacidad portante del suelo de cimentación de estructuras, como para los rellenos y para el insumo de la fabricación de concrete portland.

Los ensayos de agregados para concrete serán: Granulometría {ASTM C-136}, durabilidad (ASTM C-88), abrasión (ASTM C-131), gravedad específica y absorción (ASTM C-127 y ASTM C-128), ataque químico contra concrete, sales solubles totales (ASTM D-1889) y ataque por sulfates (ASTM D-516).



Se realizará las investigaciones necesarias para conocer las características geotécnicas a lo largo de la ribera del río y estructuras proyectadas, así como la descripción de las características geológicas y geomorfológicas locales del ámbito del proyecto, que servirá de base para los cálculos y diseños estructurales de las obras hidráulicas proyectadas. Para el caso de las estructuras planteadas, se deberá presentar los cálculos de capacidad portante (obtenidos por ensayo de penetración estándar SPT o por ensayos geofísicos que indiquen cual es la profundidad de cimentación). Para el caso de materiales, de rellenos se solicitará los ensayos de compresión uniaxial (ASTM D 2938) y/o ensayos de abrasión (ASTM C-131)

#### **Del estudio hidrológico**

Para el establecimiento del balance hídrico y diseño del sistema de captación, conducción, regulación, control y medición, debe determinarse la disponibilidad hídrica de la fuente de agua del proyecto al 75% de persistencia, ya sea mediante un análisis estadístico de series históricas confiables de mediciones de caudal, o en ausencia de estas, mediante caudales generados con modelación matemática -conceptual considerando como principal variable la precipitación promedio mensual de la cuenca de interés establecida en base a un proceso de análisis estadístico de series mensuales de precipitación de una red de estaciones meteorológicas ubicadas en la cuenca.

Para el desafío del sistema de captación, así como de las estructuras de cruce de ríos y/o quebradas (canaos, badenes, alcantarillas, puentes, acueductos, sifones invertidos, otros de la misma naturaleza) debe emplearse caudales máximos, calculados a partir de series de datos medidos de caudal de la fuente de interés previo análisis estadístico de consistencia, o en ausencia de esta información, mediante el empleo de modelos matemáticos conceptuales o métodos empíricos regionales debidamente comprobados, tomando como dato de impulso la precipitación máxima diaria previo análisis de consistencia. Los caudales máximos serán determinados para diferentes modelos probabilísticos, seleccionando el que mejor respuesta o ajuste estadístico tenga.

Para el diseño de la estructura de captación, y de toda infraestructura hidráulica emplazada en el cauce del río, debe considerarse una vida útil mínima de 25 años, asumiendo una probabilidad o riesgo de falla máxima del 20% debería efectuarse el diseño con un caudal pico de periodo de retomo 100 años. Para ello, deberá contarse con series de registros históricos de información hídrica y/o de precipitaciones de longitud mínima de 25 a 30 años, Deberá determinarse el caudal ecológico con la metodología más apropiada, el cual será considerado en el balance hídrico.

Deberá estimarse la demanda mensual izada de agua del proyecto considerando una cedula de cultivos crítica y eficiencia de riego compatible con el estudio agroeconómico, infraestructura hidráulica y método de riego establecido en el proyecto.

Deberá efectuarse el estudio de transporte de sedimentos de la fuente hídrica del proyecto, para el diseño de bocatomas y desarenador, así como el estudio de socavación para el diseño de la bocatoma y de toda estructura ubicada en el cauce del río, incluidos las estructuras de defensa ribereña (diques, gaviones, enrocados, espigones, otros).



Asimismo, en el estudio hidrológico deberá medirse la calidad del agua para los fines de su aptitud para riego.

Del Diseño Hidráulico y Diseño Estructural del Sistema de la Defensa Ribereña

El diseño hidráulico - estructural de las diferentes estructuras hidráulicas previstas a reconstruir y/o implementar en el proyecto, tales como Bocatoma, desarenador, acueductos, sifones, canales de conducción y obras de arte, y obras de defensa ribereña, se efectuarán en base a los resultados de los estudios de topografía, geotecnia e hidrología.

Los diseños permitirán definir la geometría, dimensiones, estabilidad, operación y eficiente funcionamiento hidráulico de dichas estructuras hidráulicas, tomando en cuenta la normatividad vigente correspondiente a materiales de construcción, diseño estructural y diseño hidráulico. Se adjuntará la memoria de cálculo hidráulico y estructural de cada estructura considerada en el planteamiento hidráulico del proyecto.

Del estudio de análisis de riesgos de desastres Serán elaborados de acuerdo a la Directiva 012-2017-OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras, y a la Decimo Septima

Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, incorporada mediante Decreto Supremo N° 147-2017-EF, lo establecido en el numeral 8.2 del artículo 8 del Reglamento se aplica para la contratación de obras.



#### **Diagnóstico de Aspectos Sociales**

El Diagnostico de Aspecto Social, permitirá identificar las condiciones socioeconómicas en el ámbito de la intervención del Proyecto de Reconstrucción con Cambios.

#### **9.1.3. PERSONAL REQUERIDO PARA EL ESTUDIO**

Para fines del servicio, el equipo consultor estará compuesto por un equipo de profesionales, que deberán contar con los medios necesarios para cumplir eficientemente sus obligaciones, la misma que esta congruente con la estructura de costos, el Jefe de Proyecto debe tener estudios sobre la resistencia al corte de los rellenos de enrocado, obras hidráulicas.

El equipo mínimo de profesionales para elaborar el estudio de Inversión a nivel de Expediente Técnico, será el siguiente:

**PERSONAL PROFESIONAL**

PROFESIONAL	ROLES Y FUNCIONES	PARTICIPACION	PROFESION
Jefe de Proyecto	Representar al Equipo Profesional en las diferentes coordinaciones del Proyecto. Elaborar el plan de trabajo informes parciales e informe final,	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Hidrología	Elaborar el Estudio Hidrológico	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Geotecnia	Elaborar el Estudio Geológico y Geotécnico	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Geólogo o Civil
Especialista en Diseño Hidráulico	Elaborar el Estudio Diseño Hidráulico del sistema de riego	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Diseño estructural	Elaborar el Estudio Diseño estructural del sistema de riego	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Civil
Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	Elaborar el Estudio Análisis de Riesgo de Desastres	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Elaboración del presupuesto y programación de las obras.	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Civil

**PERSONAL TÉCNICO**

ÍTEM	PERSONAL TECNICO	PLAZO
01	Brigadas de Topografía a todo costo	Variable, Definido por el Contratista
02	Especialista en CAD Riego y O.A (dibujantes)	Variable, Definido por el Contratista
03	Otros que considere el contratista	Variable, Definido por el Contratista



#### 9.1.4. EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA

PERSONAL	EXPERIENCIA MÍNIMA
Jefe de Proyecto	dos (02) años como Coordinador y/o Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de expedientes técnicos iguales o similares
Especialista en Hidrología	un (01) año, como especialista en Hidrología, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Geotecnia	un (01) año, como <u>especialista en Geotecnia</u> , en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Diseño Hidráulico	un (01) año, como especialista en Diseño Hidráulico, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Diseño estructural	un (01) año, como especialista en Diseño estructural, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	un (01) año, como especialista en análisis de Riesgo de desastres, en la elaboración de estudios en general
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	un (01) año, como especialista en Metrados, costos y presupuestos, en la elaboración de estudios iguales o similares

Para todo el personal profesional y personal técnico propuesto

- El título de los profesionales será acreditado con copia simple dentro de la documentación para el perfeccionamiento del contrato.
- La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva del servicio y no para la presentación de las propuestas, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.
- Todas las Constancias o Certificados deberán indicar expresamente e) periodo efectivo de cada servicio consignado (día/mes/año).
- De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.
- Carta de compromiso del personal clave (profesionales) con firma legalizada, para los considerados en el personal profesional clave de la presente sección.

#### 9.1.5. FUNCIONES DEL EQUIPO MÍNIMO DEL CONSULTOR

##### ❖ DEL JEFE DEL PROYECTO

- Planificará y programará todas las actividades necesarias para la consecución de los objetivos del Estudio, en el plazo establecido.
- Coordinará con el SUPERVISOR y su equipo técnico propuesto en todos los aspectos relacionados con los trabajos, materia del contrato, conforme la oferta, para el cumplimiento de metas.



- Organizará y presentará los informes de avance establecidos en los términos de referencia y hará entrega del informe final hasta la conformidad y su aprobación por la Entidad, asimismo revisará y consolidará los informes emitidos por los profesionales especialistas,
- ❖ **ESPECIALISTAS EN HIDROLOGIA, DISEÑO HIDRAULICO, DISEÑO ESTRUCTURAL Y GEOTECNIA**
  - Elaborarán los estudios e informes correspondientes del Proyecto, de acuerdo a lo descrito en el ítem: ASPECTOS TÉCNICOS.
- ❖ **ESPECIALISTA EN ANALISIS EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES**
  - Ejecutará trabajo de campo para identificar los principales riesgos en la zona.
  - Elaborará el Informe de Riesgos en base a la Directiva 012-2017OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras.
- ❖ **ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTO Y PRESUPUESTOS**
  - Elaborará las Planillas de Metrados del proyecto, los Análisis de Costos Unitarios (en base a cotizaciones de materiales y equipos referenciales, jornales) y el Presupuesto del proyecto.
  - Se encargará de realizar las cotizaciones necesarias para el proyecto, así como el análisis de precios unitarios.
  - Realizar la Fórmula Polinómica para reajuste del presupuesto.
  - Elaborar el cronograma de ejecución física de obra, cronograma de adquisición de materiales, cronograma de ejecución financiera de obra.

#### 9.1.6. PLAZO DE EJECUCION E INFORMES DE AVANCES

En el caso de contratación del servicio de consultoría para la elaboración del expediente técnico de la obra "Creación del Servicio de Protección en Ribera del Río Tumbes Vulnerable Ante el Peligro en los Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I", se ha considerado un plazo de ejecución de 30 treinta días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

#### **EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO SERÁ DE TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO.**

Dicho inicio de ejecución será al día siguiente de perfeccionamiento del contrato, la misma que no estará sujeto a ninguna condición para su inicio.

#### **PRIMER AVANCE:**

Será presentado en un plazo de Diez (10) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

El Primer Avance deberá contar con el desarrollo completo de los metrados, precios unitarios, costos, presupuesto y especificaciones técnicas de partidas específicas y/o subpartidas, de tal forma que a su aprobación el Contratista pueda iniciar su ejecución en Obra, de las partidas o trabajos propuestos por el Consultor los cuales deberán ser como mínimo aquellos relacionados a obras provisionales y obras preliminares; sin ser limitativo el Consultor podrá presentar otras partidas que considere ejecutable -en la primera etapa, las cuales serán evaluadas y aprobadas por la Oficina de Estudios y Proyectos y la DIR.



Los metrados de estas partidas no podrán ser incrementados por el contratista posteriormente con motivo de la presentación del segundo avance (Final).

EL Consultor al presentar su primer avance, debe acompañar adjunto a ello un cronograma de ejecución parcial de obra. por un porcentaje congruente con el primer avance, con la finalidad que el Ejecutor de Obra inicie la ejecución parcial de obra - componente y/o tramos y/o etapas y/o sectores priorizados y aprobados por la DIR. teniendo en cuenta que este parcial será aprobado por la Entidad.

Asimismo, deberán presentar los estudios concluidos de topografía, Estudio Hidrológico, Geotécnico y Social, de acuerdo a -los aspectos señalados en los Contenidos Mínimos de la elaboración del Expediente Técnico indicados en el Punto 16.1.

Sin ser limitativo, deberá presentar avances en otros componentes del estudio para revisión de la supervisión.

Este avance contempla 02 ejemplares (físico y digital), donde se remitirá un ejemplar a la supervisión designada y 01 ejemplar a la entidad de manera simultánea.

#### **SEGUNDO AVANCE - EXPEDIENTE TECNICO FINAL:**

Será presentado en un plazo de veinte (20) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de la presentación del primer avance. Deberá contener todos aspectos señalados en los Contenidos Mínimos indicados en el Punto 16.1.

Comprende el Expediente Técnico Completo elaborado de acuerdo a los presentes términos de referencia, según se detalla a continuación:

Este avance contempla 03 ejemplares (físico y digital), donde se remitirá 01 ejemplar a la supervisión designada y 02 ejemplares a la entidad (Expediente Técnico completo).

#### **NOTA IMPORTANTE PARA LOS AVANCES 1 Y 2**

En caso que se formulen observaciones -a los avances por parte de la entidad o por el supervisor, La Entidad contará con un plazo de dos (2) días para su formulación notificación al consultor se notificará vía correo electrónico, el Consultor contará con un plazo de dos (2) días para levantar las citadas observaciones y presentarla a la Entidad, considerando como una observación única.

Las observaciones no subsanadas en el plazo establecido, y siendo única observación, de persistir con las mismas observaciones, estas se considerarán como incumplimiento, sin perjuicio de la aplicación de penalidades que correspondan.

Una vez presentado el levantamiento de observaciones por el Consultor, la Entidad revisará y aprobará el Avance Parcial en un plazo dicha aprobación será a través de un documento expreso (CARTA) por la DIR, la Entidad Notificará al Consultor al Correo Electrónico consignado en el Contrato o de forma física a la dirección señalada en el Contrato, El Contratista iniciará la ejecución de la obra con la aprobación parcial del primer avance.

Los plazos están establecidos en los siguientes cuadros:



### ENTREGABLES CON OBSERVACIONES

Item	Actividades	Plazos en días
1	El Consultor presenta el Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico en la sede Central de la Entidad y una copia a la supervisión para su revisión, evaluación y pronunciamiento de manera simultánea.	
2	La Supervisión y/o Inspector, revisará y comunicará al Consultor a través de un Informe detallando las Observaciones del Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico. Paralelamente la Entidad puede revisar el Entregable del Consultor, y comunicar al Supervisor vía electrónica las observaciones detectadas para que se consolide en un solo informe, de darse el caso.	
3	El Consultor una vez recibida las observaciones, las absuelve y presenta a la Entidad el Primer Entregable y/o Final subsanado por única vez (previa comunicación interna con Entidad y Supervisión y/o Inspector, sobre conformidad de Observaciones). Asimismo deberá acompañar con el informe de conformidad del Supervisor.	10
4	La Oficina de Estudios y Proyectos — GRT, emite conformidad al Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico consecuente al Informe Técnico de Conformidad presentado por el consultor en ambos entregables.	10

Para la aprobación del segundo avance — Expediente final, la Entidad realizará la revisión y aprobación integral del expediente técnico (incluido el primer avance), la misma que será aprobada mediante acto resolutivo y notificado a las partes intervinientes como el Contratista y Supervisor.

Una vez culminado con la fase de evaluación (Levantamiento de observaciones formuladas por la Entidad) y que se cuente con el pronunciamiento de la supervisión, el consultor deberá realizar la entrega de 03 ejemplares del estudio a nivel de expediente técnico con sus correspondientes estudios básicos y anexos.

Junto al informe final se debe entregar todos los archivos digitales y datos generados del proyecto, en un dispositivo de almacenamiento tipo USB. Todos los informes deberán ser firmados por el jefe de proyectos y los profesionales especialistas (según intervención).

#### 9.1.7. MECANISMO DE SUPERVISIÓN

El Consultor estará sujeto a supervisión permanente por parte de los profesionales y/o funcionarios que designe La Entidad, quienes verificarán el cumplimiento de los avances de la Consultoría y de los compromisos contractuales asumidos.

La supervisión verificará que:



- Se realicen reuniones con el jefe del proyecto y su equipo técnico, para lo cual deberá realizarse la firma de un acta por cada reunión.
- El Consultor subsane la totalidad de las observaciones que pudiera formularle La Entidad, dentro de "los plazos límites establecidos en el presente documento.
- El Consultor rectifique y/o subsane las observaciones técnicas sustentadas y justificadas que le formule La Entidad, sin reconocimiento de mayores gastos.
- El Consultor, bajo su exclusiva responsabilidad, efectúe continuas reuniones con El Coordinador y Supervisión que se designe, a efectos de uniformizar los criterios técnicos que servirán de base para el desarrollo de los diferentes rubros y etapas del estudio.
- El Consultor efectúe coordinaciones orientadas a minimizar las eventuales observaciones que pudieran presentarse al momento de efectuar la revisión oficial de los documentos técnicos por parte de La Entidad.
- Durante la prestación y el desarrollo del servicio, y en cualquier etapa de ejecución en que se encuentre éste, el Consultor tome en consideración las recomendaciones que le formulen los profesionales de la Oficina de Estudios y Proyectos del Gobierno Regional de Tumbes.
- El Consultor elabore el estudio a cabalidad, conforme a las Directiva para la ejecución de inversiones públicas en el marco del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones, y disposiciones sectoriales de la materia.
- Durante el servicio, que el Consultor cumpla con las disposiciones consideradas en el Decreto Supremo NO 071-2018-PCM y supletoriamente la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

#### 9.1.8. LUGAR Y FORMA DE PRESENTACION DEL EXPEDIENTE TECNICO

El Consultor debe presentar el Expediente Técnico directamente en mesa de partes de la sede central del Gobierno Regional de Tumbes, dentro del horario de oficina, sito Av. La Marina NO 200.

El Expediente Técnico se presentará en archivadores o volúmenes anillados, se usará papel fotostático tamaño A4 y para planos papel blanco A-3, deben estar ordenados y doblados de manera que permitan su fácil desglosamiento, debiendo contener un índice y numeración de páginas, mostrarán el sello y firma del Consultor.

#### 9.1.9. RELACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO

De conformidad con el artículo 7 del Reglamento del procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios de la Ley N° 30556, se indica que la relación del personal y el equipamiento requerido para la ejecución de las prestaciones.



CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	JEFE DEL PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil
1	ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRE	Ingeniero Agrícola o civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil

CANT.	DESCRIPCIÓN EQUIPO	EQUIPAMIENTO		CARACTERISTICAS
		DE	Antigüedad Máxima (Años)	
	Estación Total		5.00	Precisión +- 5mm +5ppm
1	GPS Diferencial		5.00	+8mm
1	Nivel de Ingeniero		5.00	+0.5

#### 9.1.10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

Concurso Oferta a Precios Unitarios

#### 9.1.11. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A suma Alzada.

#### 9.1.12. VALOR REFERENCIAL:

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (S/)
01	Elaboración del Expediente Técnico	236,737.81
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 236,737.81</b>

#### 9.1.13. FORMA DE PAGO

Corresponde a un pago único a la aprobación del expediente técnico con acto Resolutivo emitido por la Entidad, para lo cual EL CONTRATISTA debe adjuntar:

- Comprobante de pago.
- Conformidad del Expediente Técnico Parcial y Expediente Técnico Final por parte de la Oficina de Estudios y Proyectos.



#### 9.1.14. GARANTIAS

La garantía que debe presentar el Contratista para la suscripción del contrato (fiel cumplimiento) y por adelanto debe ser Carta Fianza conforme a lo establecido en el artículo 60° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

La garantía de fiel cumplimiento debe ser presentado por el postor a la Entidad para el perfeccionamiento del contrato, la garantía debe corresponder por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, esta debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final en el presente caso por tratarse de una consultoría de obra y consecuente ejecución de obra (concurso oferta).

En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad. En el caso de los contratos para la ejecución de obras, tal beneficio solo procede cuando:

- a) El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/ 1 800 000.00;
- b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
- c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

La retención se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

#### 9.1.15. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS

La revisión de los documentos por parte de la Entidad, durante la elaboración del Estudio, no exime al Consultor de la responsabilidad absoluta y total del mismo.

En concordancia con el numeral 40.3 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, el Consultor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios prestados por un plazo no menor de tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. En razón a esta responsabilidad se podrá citar al Consultor. En caso de no concurrir a la citación indicada en el párrafo anterior se hará conocer su negativa al Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### 9.1.16. ADELANTOS

La Entidad podrá entregar hasta el diez por ciento (10%) del monto del contrato original correspondiente a la Elaboración del Expediente Técnico, como adelanto directo, si el consultor lo solicita, previa presentación, de una Carta Fianza bancaria incondicional, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de la Entidad y el comprobante de pago correspondiente.

La solicitud del adelanto por parte de Consultor deberá ser presentada dentro de los ocho (8) días siguientes al perfeccionamiento del contrato. Dicho adelanto será descontado de forma integral, del pago único del monto del Expediente Técnico.

La Entidad deberá entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días contados partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.



### 9.1.17. PENALIDADES

Durante la ejecución del proyecto existe dos tipos de penalidad, de conformidad a lo establecido en el artículo 62 del D.S. 071-2018-PCM, considerando lo siguiente:

La Penalidad por Mora, obedece ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales en la elaboración del Expediente Técnico, hasta un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto correspondiente de la prestación parcial (Elaboración del Expediente Técnico). La Entidad aplica automáticamente la penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días;

Otras Penalidades, En concordancia con el artículo 62.3° del D.S. 071-2018-PCM se ha establecido adicionalmente otras penalidades la misma que guarda objetividad, proporcionalidad, razonabilidad y congruencia al objeto de la contratación, estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

El Supervisor y/o el administrador de contrato de la Entidad, al detectar una infracción establecida en la tabla de penalidades, se presenten las siguientes infracciones:

En esta sección de la Elaboración del Expediente Técnico debe incluir la siguiente penalidad:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
1	Informe de Avances sin la firma y sello del especialista y jefe de proyecto presentado en la oferta técnica. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte (Aplicar en los avances y levantamientos de observaciones).	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
2	Por ausencia de los especialistas considerados en los TDR durante los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente según cronograma de participación.	Por cada ocurrencia y por cada especialista	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
3	Avances o informes incompletos en relación a lo solicitado expresamente en los términos de referencia, bases integradas o contrato. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
4	Por no cumplir con el procedimiento de cambio de personal propuesto en los TDR y autorización de la Entidad	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión



N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
5	No presente la subsanación de las observaciones realizadas al avance de la elaboración del expediente técnico, en el plazo considerado por la Entidad.	Por cada día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
6	No absuelva satisfactoriamente las observaciones formuladas por la Entidad y/o Supervisor al avance correspondiente	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
7	No presenta el certificado de habilidad vigente de los profesionales en los 3 primeros días de iniciado la ejecución del servicio según lo estipulado en los TDR.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
8	Por tener profesionales trabajando en más de una intervención de Reconstrucción con Cambios en el proceso de elaboración de expediente técnico cuyo coeficiente de participación sea mayor al 50% originando traslape en su intervención.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión

#### 9.1.18. OTRAS CONSIDERACIONES

- Para el perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar un cronograma de participación de los profesionales para la elaboración del expediente técnico de conformidad al coeficiente de participación y los plazos considerados de la estructura de costos.
- El Consultor deberá contar con RNP HABILITADO vigente en la especialidad de Consultores de Obras - 5. Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - CATEGORÍA B.

Nombre de la obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

- Centros Poblados : Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I<sup>m</sup>
- Distrito : Tumbes
- Provincia : Tumbes
- Departamento : Tumbes
- Región : Tumbes (Ubigeo 240101)
- Localidad : Cercado de Tumbes y Pampa Grande
- Coordinadas : Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
- Inicio : UTM E559258.15, N9603430.08
- Fin : UTM E559150.43, N9602659.39
- Coordinadas : Actividad N°05 Sector - La Tuna
- Inicio : UTM E559766.81, N9605519.33
- Fin : UTM E559557.80, N9605769.63
- Coordinadas : Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
- Inicio : UTM E559532.49, N9605519.33
- Fin : UTM E558109.23, N9605769.63
- Coordinadas : Actividad N°07 Sector - Palmar I
- Inicio : UTM E557815.21, N9608716.76
- Fin : UTM E558749.54, N9609079.06



**DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN:**

La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Consultor del Servicio ejecutará la Elaboración del Expediente y posteriormente la Ejecución de Obra.

El Acta de Disponibilidad del Terreno y Cantera será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios

Nombre del PIP : CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.  
Código del PIP : 2435347  
Nivel de los estudios : PERFIL  
de preinversión  
Fecha de declaración : 18/12/2018  
de viabilidad  
Fecha del informe de : 18/12/2018  
verificación de la  
viabilidad

**3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>3</sup>**

<b>A.</b>	<b>CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b>
	<u>Requisitos:</u>  En el caso de consorcios, este documento requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.
<b>B.</b>	<b>CONTRATO DE CONSORCIO</b>
	<u>Requisitos:</u>  Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes <sup>4</sup> , en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.  <b>Importante para la Entidad</b>  De conformidad con el artículo 49 del RLCE, en caso que el área usuaria haya establecido un número máximo de consorciados y/o el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante que acredite mayor experiencia, consignar el o los párrafos siguientes:  De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de [CONSIGNAR EL NÚMERO MÁXIMO DE CONSORCIADOS] integrantes.  Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de [CONSIGNAR EL PORCENTAJE MÍNIMO DE PARTICIPACIÓN EN LAS OBLIGACIONES DEL PARTICIPANTE QUE ACREDITE LA MAYOR EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES].  <b>Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda</b>  El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.

<sup>3</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 49 del RLCE. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.

<sup>4</sup> En caso de presentarse en consorcio.



	<p><b>Acreditación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> <li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> </ul>
--	---

**C. CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO**

**C.1 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

<b>Requisitos:</b>		
CANT.	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADÉMICA
1	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil
1	ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRES	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil
<b>Acreditación:</b>		
Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de Proyecto del Estudio, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del Expediente Técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7)		

**C.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

<b>Requisitos:</b>	
ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA
JEFE DE PROYECTO	DOS (02) AÑOS COMO COORDINADOR Y/O JEFE DE PROYECTO Y/O JEFE DE ESTUDIO Y/O DIRECTOR DE ESTUDIOS, EN LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES



ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRE	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS EN GENERAL
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	UN (01) AÑO, COMO ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS, EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS IGUALES O SIMILARES

Se considera Proyectos similares a Consultorías en elaboración de expedientes técnicos y/o estudios definitivos de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: presas, muros de encauzamiento, y/o defensas ribereñas y/o muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

**Acreditación:**

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de proyecto del Estudio, y de los demás profesionales antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del expediente técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Asimismo, el Consultor deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**C.5 EQUIPAMIENTO**

**PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE:**

**Requisitos:**

CANT.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	Antigüedad Máxima (Años)	CARACTERÍSTICAS
1	Estación Total	5.00	Precisión +- 5mm +5ppm
1	GPS Diferencial	5.00	+8mm
1	Nivel de Ingeniero	5.00	+0.5

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7).

Para el perfeccionamiento del contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.

Para el perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar el calendario de utilización de los equipos requeridos conforme a la naturaleza de la presente contratación.

El Consultor deberá presentar certificados de calibración de los equipos topográficos no mayor a seis (06) meses, que garanticen que son idóneos para el alcance del trabajo - para el perfeccionamiento del contrato.



GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

146

Tumbes, 02 de Octubre del 2019

**MEMORANDO N° 146 - 2019/ GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-G.-**

SEÑOR : **CPC. ABRAHÁN CASTILLO VELÁSQUEZ**  
JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN.

ASUNTO : ALCANZO REQUERIMIENTO PARA CONTRATACIÓN DE OBRA.

REF : a) INFORME N° 1217-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG.

b) CARTA N° 003-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGO-SG-MLSMMM

c) MEMORANDO N° 1214-2019/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGO-SG

d) INFORME N° 003-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGO-SG-MLSMMM

e) INFORME N° 783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA

f) OBRA: **"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPAS GRANDE – LA TUNA- LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
**RECIBIDO**  
03 OCT 2019

Por medio del presente me dirijo a usted, con la finalidad de saludarlo cordialmente y en atención al documento de la referencia a), el Sub Gerente de Obras, alcanza el requerimiento definitivo para la contratación de la Obra: **"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPAS GRANDE – LA TUNA- LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**.

Asimismo, indica que mediante documento de la referencia b), la ingeniera Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya ha procedido a elaborar los Términos de Referencia a tenerse en cuenta para la contratación de la Ejecución de la mencionada Obra, los mismos que se anexan al presente.

Es preciso indicar que el requerimiento se alcanza en virtud al Artículo 13° Requerimiento – del Reglamento del Procedimiento de Contratación Publica Especial para la Reconstrucción con cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, estipula: **"El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores."**

El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonable e innecesario que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos.  
(..)".

Por lo tanto remito el presente para que se realicen los trámites consiguientes de acuerdo a Ley.

Atentamente,



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. **Walter Cortoya López**  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.I. N.º 59040

Nuevo Reg. Dcto:	662885
Nuevo Reg. Exp.:	568428



Tumbes, 02 de Octubre del 2019

**INFORME N°1217 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG.-**

SEÑOR : **Ing° WILMER CORDOVA LOPEZ**  
Gerente Regional de Infraestructura

ASUNTO: **ALCANZO REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION DE OBRA**



- a) Carta N° 003-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGO-SG-MLSM-
- b) Informe N°1214-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG-
- c) Informe N°003-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGO-SG-MLSMMM
- d) Informe N°783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-
- e) Obra: **"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**

Tengo a bien dirigirme a Usted, hacer de su conocimiento que, mediante documento de la referencia c), se solicitó elaborar el requerimiento definitivo para la contratación de la Obra: **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.**

Que, en Artículo 13° Requerimiento – del Reglamento del Procedimiento de Contratación Publica Especial para la Reconstrucción con cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-pcm, estipula: **"El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores.** El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonable e innecesario que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos.  
(..)"

En ese sentido, se alcanza el requerimiento definitivo para la contratación de la Obra: **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES,** el mismo que ha sido alcanzado al suscrito mediante documento de la referencia a), habiéndose procedido a elaborar los Términos de Referencia a tenerse en cuenta para la contratación de la Ejecución de la mencionada Obra, los mismos que se anexan al presente para que se realicen los trámites consiguientes de acuerdo a Ley.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing° **Darwin Christian Castro Jimenez**  
Sub Gerente de Obras  
CIP. 109555

DCCJ.SGO  
C.c Archivo  
File de obra  
02/10/2019

Nuevo Reg. Documento:	661440
Nuevo Reg. Expediente:	535977
N° Folios:	40

145

40



CARTA N° 003 - 2019 / GOB.REG. TUMBES- GRI-SGO-SG-MLSMMM

A : ING. DARWIN CRISTIHAN CASTRO JIMENEZ  
Sub Gerente de Obra.

ASUNTO : ALCANZO REQUERIMIENTO TÉCNICO MÍNIMO PARA CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS POR CONCURSO OFERTA

REFERENCIA : a) INFORME N°1214-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG  
b) INFORME N°783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA  
c) EXPRESION DE INTERES PARA LA CONTRATACION PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA : Tumbes, 02 de octubre del 2019.

Tengo a bien dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente y a la vez de acuerdo a la referencia a), donde se solicita el requerimiento definitivo para la contratación PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES:

I. ANTECEDENTES:

- Con fecha 24 de julio del 2019, se publica en el sistema la EXPRESIÓN DE INTERES PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES de N° 3112.
- Con fecha 25 de julio al 01 de agosto del 2019, se realiza la formulación de consultas técnicas.
- Con fecha 02 de agosto al 06 de agosto del 2019 se realiza la evaluación de consultas técnicas y se firma el acta de culminación anticipada, de acuerdo a la información del OEC, donde se concluye que no se han presentado consultas técnicas relacionadas a la expresión de interés.
- Con fecha 13 de agosto del 2019, es subida al sistema el acta de culminación anticipada /acta de absolución presencial.
- Mediante CARTA N° 001 - 2019 / GOB.REG. TUMBES- GRI-SGO-SG-MLSMMM, se hace la consulta al Subgerente De Obras De La Gerencia Regional De Infraestructura, sobre el punto C.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, el cual es absuelta mediante documento de la referencia a).

María Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

III.- CONTEXTO:

De acuerdo a lo previsto en el art. 7° y 8° del reglamento de contratación pública especial para reconstrucción con cambios aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, se realizó la etapa de expresión de interés de la obra de la referencia b).

Concluyendo la etapa de la reunión de absolución presencial de consultas técnicas, en la cual no se registran consultas técnicas, arribándose a suscribir el acta de culminación anticipada correspondiente, concluyendo que no se han presentado consultas técnicas relacionadas a la expresión de interés.

III.- CONCLUSION:

De acuerdo a los antecedentes antes descritos y teniendo en cuenta las Bases Estándar Del Procedimiento De Contratación Pública Especial Para La Reconstrucción Con Cambios, Mediante Contratación De Ejecución De Obras Por Concurso Oferta, se alcanza EL REQUERIMIENTO TÉCNICO DEFINITIVO LA PARA LA CONTRATACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE LA OBRA: CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, para su revisión y aprobación.

Sin otro particular, me suscribo de Usted reiterándole las muestras de mi especial estima y consideración.

Atentamente;

  
 María Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 136424

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

#### 3.1. ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA U OTRO ESTUDIO:

##### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

##### 2. FINALIDAD PÚBLICA.

Contar con un estudio a nivel de Expediente Técnico, que permita conocer la inversión requerida y sirva de base para la ejecución de la obra.

El Gobierno Regional de Tumbes a través de la Gerencia Regional de Infraestructura Subgerencia de Obras, desarrolla un diagnóstico detallado para la identificación las brechas de infraestructura de protección para la población y plantea objetivos, metas e indicadores de resultados a alcanzarse respecto de las brechas existentes entre la comunidad beneficiaria.

- **Eje Estratégico: Gestión riesgos y desastres, política ambiental y sanitaria.**
- **Objetivo Estratégico: Mejorar la calidad de vida, brindando un ambiente saludable y sostenible y Reducir la vulnerabilidad de la población frente a riesgos y desastres**

Para las Instituciones Públicas, entre ellas la Gobierno Regional de Tumbes, proporcionar protección a la población de zonas vulnerables de efectos de desbordes, inundaciones, deslizamientos, que han dado lugar para que se incluya dentro del presente término de referencia el tema de "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I", orientado al fortalecimiento de la Gestión Regional, mejorar la Calidad de Vida de la Población y mejor aprovechamiento de los Recursos Naturales.

Estas condiciones básicas, son atenciones integrales que implementa la entidad regional para el inicio del servicio de protección ante desastres naturales, que podrían requerir de intervenciones más generales de la elaboración y ejecución de un proyecto de inversión pública a mayor escala. Tanto las intervenciones integrales, como para aquellas de carácter más general se requieren garantizar que los recursos necesarios para la intervención respectiva.

Entonces, con la finalidad de viabilizar de forma adecuada las inversiones y contribuir con ello, a generar las condiciones de calidad en los espacios rurales y urbanos, donde se prevé realizar ampliaciones o creaciones o mejoramientos del servicio de protección de la ribera del Río Tumbes.



Maria Lourde Sanchez Antoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424



- El Acta de Disponibilidad del Terreno y Cantera será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios.

## 5. NORMAS Y REGLAMENTOS

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación:

- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respeto a los Recursos Naturales.
- Decreto Legislativo N° 1354 ley que modifica a la Ley N° 30556, respecto a la implementación del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, con el cual aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios
- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 30879 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Ley de Recursos Hídricos"- Ley N° 29338, Reglamentos y modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Ley N° 30556, aprueban disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios.

## 6. DESCRIPCION DE LA ZONA DEL PROYECTO

### Ubicación de la Zona del Proyecto

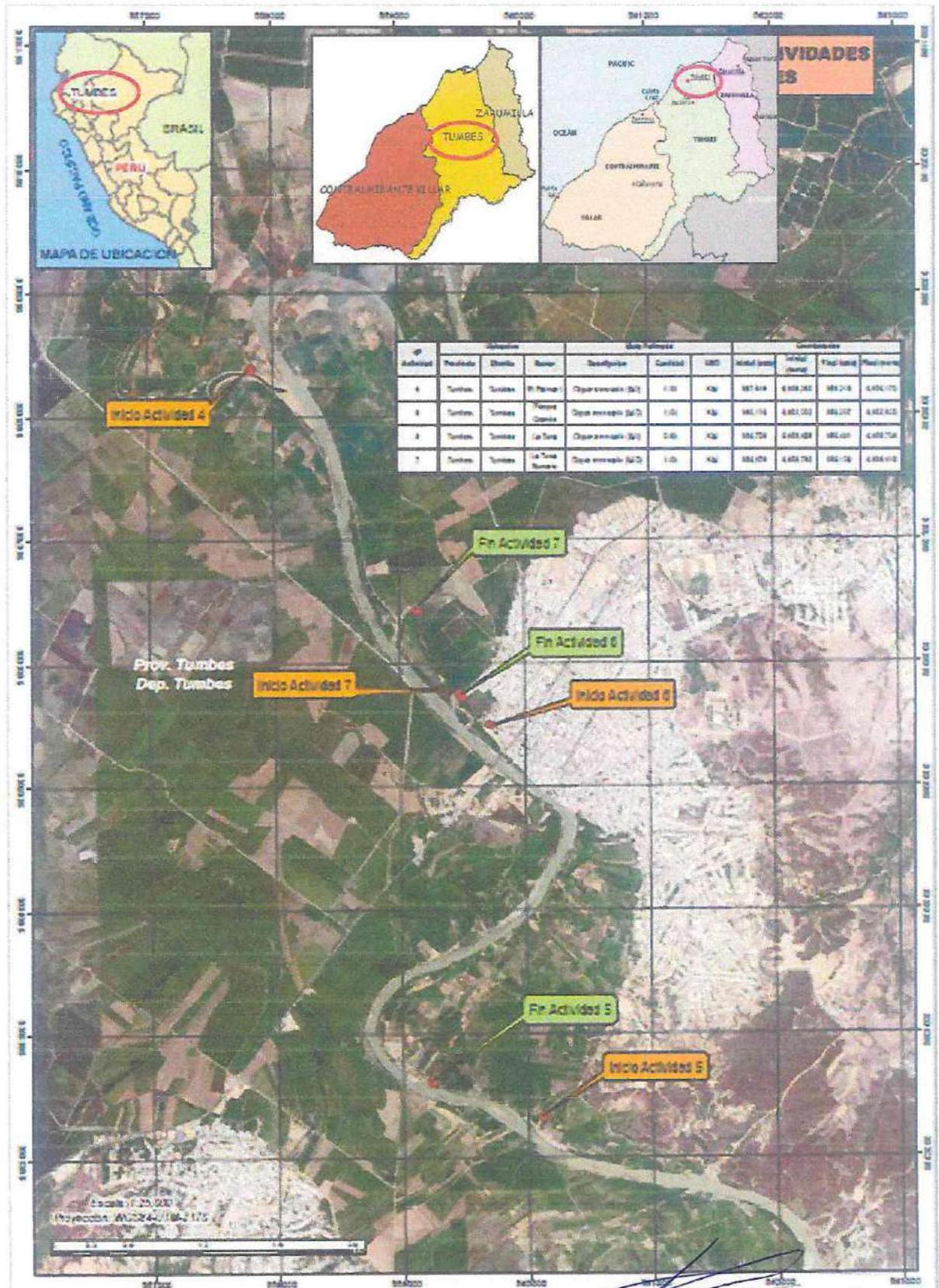
Departamento :	Tumbes
Provincia :	Tumbes
Distrito :	Tumbes (Ubigeo 240101)
Localidad :	Cercado de Tumbes y Pampa Grande
Coordenadas :	<b>Actividad N°04 Sector - Pampa Grande</b>
Inicio :	UTM E559258.15, N9603430.08
Fin :	UTM E559150.43, N9602659.39
Coordenadas :	<b>Actividad N°05 Sector - La Tuna</b>
Inicio :	UTM E559766.81, N9605519.33
Fin :	UTM E559557.80, N9605769.63
Coordenadas :	<b>Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero</b>
Inicio :	UTM E559532.49, N9605519.33
Fin :	UTM E558109.23, N9605769.63
Coordenadas :	<b>Actividad N°07 Sector - Palmar I</b>
Inicio :	UTM E557815.21, N9608716.76
Fin :	UTM E558749.54, N9609079.06



Maria Inés de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

A continuación, se presenta una ilustración de la ubicación de la zona del proyecto:

**Figura N° 01: Macro localización de la zona del proyecto**



Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

**Figura N°2: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



El acceso es desde la ciudad de Tumbes se toma la carretera asfaltada Tumbes – Pampas de Hospital con dirección Sur - Este, hasta la localidad de Pampa Grande con una longitud de 1 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Bolívar en una Longitud de 1.6 km de pavimento de concreto y luego continúa en trocha carrozable. En una longitud de 2.8 Km, el tiempo promedio de recorrido del todo el tramo es de 15 minutos medidos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la riber del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

**Sector La Tuna:**

**Figura N°3: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

Desde la ciudad de Tumbes se toma la Avenida Tumbes con dirección Sur, hasta la Avenida Malecón Benavides con una longitud de 0.2 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Malecón con una Longitud de 0.3 km de pavimento de concreto y luego se toma un desvío a la izquierda llegando a la rivera derecha del rio tumbes con una longitud 0.3 km de trocha carrozable. El tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 5 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del rio en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

**Sector La Tuna - Romero:**

**Figura N°4: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Desde la ciudad de Tumbes se toma hacia la izquierda por la calle mayor Novoa que es pavimentada con una longitud de 0.5 km, de ahí continuamos por un camino vecinal en la dirección nor – oeste con una longitud de 1.05 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 10 minutos desde la ciudad de Tumbes.

**Sector Palmar I:**

**Figura N°5: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Maria Lourdes de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

De la ciudad de Tumbes nos dirigimos por el panamericano norte en la dirección sur en una longitud de 1.8 km, luego se toma un desvío hacia la derecha en el asentamiento humano pueblo nuevo que nos lleva hacia la rivera izquierda del río en un camino vecinal con una longitud de 9.10 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 30 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

Los interesados deben manifestar que, para la ejecución de obra han verificado la accesibilidad en las zonas a intervenir, en la etapa de presentación del procedimiento de selección.

## 7. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

El objetivo central del proyecto es "Se reduce el riesgo de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes. frente a las inundaciones.

## 8. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACION.

El trabajo a ejecutar por el Consultor del Servicio es la elaboración del Expediente Técnico definitivo y ejecución de la obra CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, para la ejecución de la misma.

Estos alcances no son limitativos para la Consultora quien a consideración personal deberá ampliar profundizar los alcances de la obra, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice para lograr el objetivo final.

- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- La Consultora basará sus diseños de acuerdo a los análisis y evaluaciones que realice acorde con el recurso y el terreno para la construcción del proyecto.
- Estas propuestas de los proyectos deberán guardar relación con las sugerencias técnicas, actividades económicas, culturales, ecológicas y ambientales del lugar.
- Todo cálculo, aseveración, estimación o dato, deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico.
- La Consultora es el responsable de todos los trabajos y estudios que realizará, precisándose que las recomendaciones que se den en los términos de referencia no lo exime a la Consultora de la responsabilidad técnica de todos los trabajos y estudios que realice. En concordancia con el perfil técnico aprobado PIP 2435347<sup>2</sup>.

### Alcances y estudios básicos

- El consultor debe ampliar, complementar, mejorar y perfeccionar la necesidad y la alternativa seleccionada sin llegar a distorsionarlo. Presentación de Anteproyecto de ser el caso para su sustentación y su respectiva aprobación.
- Reconocimiento de Campo. El Consultor realizará la visita e investigaciones de



<sup>2</sup> <https://ofi5.mef.gob.pe/invierte/formato/verProyecto/43137>

campo en la zona del proyecto y zonas aledañas con fines de reconocimiento y formular el diagnóstico, determinando sus características generales, problemas ambientales relacionados con el proyecto y formular sus recomendaciones.

## 9. ACTIVIDADES

### 9.1. REQUERIMIENTOS PARA EJECUCION DE OBRA:

#### 9.1.1. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

El proyecto consiste en la creación de las defensas ribereñas con una longitud de 3199 ml, en los sectores ubicados en la margen derecha (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda (sector El Palmar I) del río Tumbes, en donde se construirán diques de tierra con enrocado conformados con material compactado de lecho de río y préstamo.

Creación de una defensa ribereña con una longitud total de 3199 metros lineales: con una altura de dique variable de 3 a 7 m y una cimentación de 3 m. detallada:

#### Sector Pampa Grande:

Longitud de la defensa	: 1.00 km
Altura de Dique Propuesto	: los primeros 100 ml. 6.00 m
Altura Vertical (saldo 900 m)	: 4.50 m
Altura Ortométrica	: 10.00 a 9.50 m
Ancho de Camino de Vigilancia	: 4.00 m
Pendiente	: 0.0005
Talud de Cara Seca	: v:h, 1:1
Talud en Cara Húmeda	: v:h, 1:1

#### Dimensiones de Uña Antisocavante.

Base Superior con enrocado acomodado	: 6.00 m
Base Inferior con enrocado acomodado	: 3.00 m
Profundidad	: 3.00 m
Pendiente	: 0.0005
Sección Transversal Enrocada	: 13.50 m <sup>2</sup>

#### Dimensiones de Talud.

Base Inferior con enrocado acomodado	: 1.50 m
Base Superior con enrocado acomodado	: 0.50 m
Altura Vertical Variable	: 4.50 a 6.00 m
Altura Inclinada Variable	: 9.47 a 7.11 m
Z	: 1.22
Sección Transversal variable	: 6.17 a 4.50 m <sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector Pampa Grande, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 50 años para un Q<sub>max</sub> de 3,500 m<sup>3</sup>/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 209 has, en un ancho estable del cauce de 230 m distante a 80 m de la ribera actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 9.75 m, así como también se tuvo en consideración los niveles de los diques existentes construidos aguas arriba del sector en su margen también con material enrocado acomodado en una altura de 8.47m en la parte final.

#### Sector La Tuna:

Longitud de la defensa	: 0.334 km
------------------------	------------



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
ING. CIVIL  
CIP 136424

Altura de Dique Propuesto	: 3.00 m
Altura Ortométrica	: 10.20 a 10.03 m
Ancho de Camino de Vigilancia	: 4.00 m
Pendiente	: 0.0005
Talud de Cara Seca	: v:h, 1:1
Talud en Cara Húmeda	: v:h ,1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.

Base Superior con enrocado acomodado	: 6.00 m
Base Inferior con enrocado acomodado	: 3.00 m
Profundidad	: 3.00 m
Pendiente	: 0.0005
Sección Transversal Enrocada	: 13.50 m <sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.

Base Inferior con enrocado acomodado	: 1.50 m
Base Superior con enrocado acomodado	: 0.50 m
Altura Inclineda	: 5.11 m
Z	: 1.33
Sección Transversal Enrocada	: 3.00 m

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector La Tuna ,y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 100 años para un máx. de 4,000 m<sup>3</sup>/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 42 has, en un ancho estable del cauce de 240 m distante a 200 m del eje actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 10.12 m.

Sector La Tuna - Romero:

Longitud de la defensa	: 0.665 km
Altura de Dique Propuesto	: 3.00 m
Altura Ortométrica	: 10.37 a 10.02 m
Ancho de Camino de Vigilancia	: 4.00 m
Pendiente	: 0.0005
Talud de Cara Seca	: v:h, 1:1
Talud en Cara Húmeda	: v:h ,1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.

Base Superior con enrocado acomodado	: 6.00 m
Base Inferior con enrocado acomodado	: 3.00 m
Profundidad	: 3.00 m
Pendiente	: 0.0005
Sección Transversal Enrocada	: 13.50 m <sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.

Base Inferior con enrocado acomodado	: 1.50 m
Base Superior con enrocado acomodado	: 0.50 m
Altura Inclineda	: 5.11 m
Z	: 1.33
Sección Transversal Enrocada:	: 3.00 m <sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector La Tuna - Romero , y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 100 años para un Qmax de 4,000 m<sup>3</sup>/seg definido para la



Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424



protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 296 has, en un ancho estable del cauce de 240 m distante a 200 m del eje del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 10.20 m.

Sector Palmar I:

Longitud de la defensa : 1.20 km  
 Altura de Dique Propuesto : 7.00 m  
 Altura Ortométrica : 7.60 a 6.60 m  
 Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
 Pendiente : 0.00083  
 Talud de Cara Seca : v:h, 1:1  
 Talud en Cara Húmeda : v:h, 1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.

Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
 Profundidad : 3.00 m  
 Pendiente : 0.00083  
 Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

Dimensiones de Talud.

Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
 Base Superior con enrocado acomodado : 0.90 m  
 Altura Inclinada : 10.34 m  
 Z : 1.33  
 Sección Transversal Enrocada : 8.40 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector Palmar I, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 50 años para un Q<sub>máx.</sub> de 2,800 m<sup>3</sup>/seg en uno de los brazos del río definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 507 has, en un ancho estable del cauce de 170 m distante a 85 m del eje actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 7.10 m.

\* Mitigación Ambiental.

**9.1.2. COMPONENTES Y METAS:**

COMPONENTE	META
3199 m de adecuada infraestructura de defensa ribereña	14 UP protegidas
Campañas de capacitación y sensibilización en Gestión de Riesgos y Desastres	95% de la población capacitada y sensibilizada

**9.1.3. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:**

Concurso Oferta a Precios Unitarios

**9.1.4. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:**

El presente proceso se rige por el sistema a **PRECIOS UNITARIOS**, de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico, donde se especificarán las cantidades, magnitudes y calidad de la prestación, planos, especificaciones técnicas y los requerimientos técnicos mínimos para la ejecución respectiva.



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

### 9.1.5. VALOR ESTIMADO

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (S/)
01	EJECUCION DE OBRA	13'571,676.40
TOTAL		S/. 13'571,676.40

### 9.1.6. FORMA DE PAGO

El periodo de valorización de obra será MENSUAL, asimismo las consideraciones señaladas en el artículo 83° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

De acuerdo con los numerales 83.5 y 83.6 del artículo 83° del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad deberá contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que deberá adjuntarse el comprobante de pago respectivo.

### 9.1.7. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	PLAZO
Ejecución de Obra	120 días calendario

El plazo de inicio de la ejecución de la obra por el Contratista, será una vez notificada la aprobación del Expediente Técnico Parcial (primer avance) por la Entidad y demás condiciones establecidas en el Reglamento.

### 9.1.8. GARANTIAS

La garantía que debe presentar el Contratista para la suscripción del contrato (fiel cumplimiento) y por adelanto debe ser Carta Fianza conforme a lo establecido en el artículo 60° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

La garantía de fiel cumplimiento debe ser presentado por el postor a la Entidad para el perfeccionamiento del contrato, la garantía debe corresponder por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, esta debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final en el presente caso por tratarse de una consultoría de obra y consecuente ejecución de obra (concurso oferta).

En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad. En el caso de los contratos para la ejecución de obras, tal beneficio solo procede cuando:

El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S / 1 800 000.00;

El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,  
El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

La retención se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.



María Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

### 9.1.9. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho del PSI a reclamar posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

La Garantía de la Obra.- El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el numeral 40.1 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado; por un plazo de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda, la misma que guarda congruencia con el artículo 70° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

### 9.1.10. ADELANTOS

#### 9.1.10.1. ADELANTO DIRECTO PARA LA EJECUCION DE OBRA.

La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% DEL MONTO DE LA PRESTACIÓN.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

#### 9.1.11. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS.

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA], conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.



  
Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

### 9.1.12. PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto correspondiente de la prestación parcial (Ejecución de Obra) o del monto del ítem vigente que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62° del D.S. 071-2018-PCM. En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días;

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, de las valorizaciones, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por el D.S. 071-2018-PCM, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda.

### 9.1.13. OTRAS PENALIDADES:

Estas penalidades son distintas a la de mora, la misma que guarda objetividad, proporcionalidad, razonabilidad y congruencia al objeto de la contratación, estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora, durante la ejecución de la obra.

El Supervisor y/o Inspector de obra o monitor o ingeniero de seguimiento o la DIR al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en Tabla de Penalidades - Contrato de Obras, registra la infracción en el cuaderno de obras (solo inspector o superior), adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, se procederá a la aplicación automática de la penalidad, según el cuadro siguiente, para el caso de monitor o ingeniero de seguimiento o la DIR, bastara un informe detallando y justificando fehacientemente la falta incurrida:



  
Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186426

**Tabla de Penalidades - EJECUCIÓN DE OBRAS**

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
1	No cumple con el diseño y/o no coloca el Cartel de Obra en los lugares indicados en el expediente técnico o en su defecto en aquel indicado por la Entidad.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
2	Ausencia del personal distinto al residente de obra establecido con permanencia a tiempo completo en su Oferta Técnica sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	Por cada día de ausencia del personal en obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
3	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Supervisor y/o Inspector o que estén indicados en el expediente técnico.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
4	El Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	Por día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
5	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
6	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
7	El personal de Contratista no cuenta con EPPs (Equipos de Protección Personal) completos de conformidad con la naturaleza de su labor en obra y la normativa pertinente de seguridad en el trabajo.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
8	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
9	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización expresa del PSI de conformidad al artículo 124° del Reglamento LCE	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
10	Por no permanencia del cuaderno de obra, en la Oficina de obra durante la ejecución y/o el contratista no tiene al día las anotaciones diarias en el cuaderno de obra.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
11	Si el contratista o su personal no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor y/o Inspector designado, impidiéndole anotar las ocurrencias	Por cada día del impedimento	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
12	Por Valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	Por ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
13	Por no presentar o mantener vigente las Pólizas (CAR, SCTR)	Por día de atraso	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
14	Demora en presentar el calendario de obra reprogramado por ampliación de plazo	Por día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

Nº	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
15	No entregar al Supervisor y/o Entidad los planos de replanteo y la memoria descriptiva valorizada antes de la recepción de la obra	Por día de atraso	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
16	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	por cada día de ausencia del personal en la obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
17	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
18	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
19	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
20	Por Valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
21	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

M= Monto de la prestación parcial correspondiente a la Ejecución de Obra

**9.1.14. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO AGRICOLA Y/O CIVIL
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIA Y/O CIVIL Y/O INDUSTRIAL
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	INGENIERO AMBIENTAL O AGRÓNOMO O AGRÍCOLA



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING CIVIL  
 IP 18...

### 9.1.15. FUNCIONES DEL EQUIPO PROFESIONAL REQUERIDO

#### ❖ RESIDENTE DE OBRA

- Se contará de manera permanente y directa con un profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el Contratista, previa conformidad de la Entidad, como Residente de la Obra, el cual podrá ser Ingeniero Civil o Agrícola.
- El Residente representa al Contratista para los efectos ordinarios de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.
- El Residente suministrará totalmente los servicios necesarios para una eficiente Residencia en la Obra, utilizando para ello los documentos que conforman el Expediente Técnico, el Contrato de obra, dispositivos legales y reglamentarios vigentes sobre la materia.
- Desarrollará el servicio en forma personal, a tiempo completa y dedicación exclusiva aplicando su más elevada calidad personal y profesional.
- Abrir, firmar, hacer anotaciones y custodiar el Cuaderno de Obra y otras que le faculte la norma.
- Participar en la Recepción de la Obra.

#### ❖ ASISTENTE DE RESIDENTE

- Se encargada de apoyar al Residente de Obra en las coordinaciones y cumplimiento de partidas, documentación, durante toda la ejecución de la obra.

#### ❖ ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES

- Coordinara con el residente de obra la preparación de los documentos pertinentes y acorde a las exigencias de la Entidad.
- elaborar los metrados de la obra realmente ejecutados.
- Apoyará al residente de obra, en la elaboración de las valorizaciones mensuales.

#### ❖ ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA

- Antes de iniciar el proyecto deberá preparar la documentación pertinente acorde a las exigencias de la entidad. Asimismo, al finalizar el proyecto deberá elaborar un Dossier de Seguridad, Salud Ocupacional.
- Implementar el Plan de Seguridad relativo a los requisitos del Proyecto independientemente de su envergadura, debe incluir: Procedimiento, normas, identificación y evaluación de peligros, instructivos, estándares de trabajo seguro, entre otros.
- Informar mensualmente al residente de obra sobre los índices de accidentabilidad, frecuencia, y severidad. Incluyendo los reportes de objetivos, metas y programas.
- Organizar y dirigir los comités de prevención de accidentes, brigadas de rescate y simulacros sobre accidentes y catástrofes, incluidos en el Plan de preparación y respuesta ante emergencias.
- Proponer mejoras continuas inmediatas, acciones correctivas sustentadas, con el fin de mejorar las condiciones seguras de infraestructura, de competencias y documentarias.
- Verificar que la señalización se instale con la seguridad del caso para evitar su retiro por extraños, asimismo verificara el almacenamiento y manipuleo de materiales (área de almacenamiento, sistemas de protección de áreas de



- almacenamiento, manipuleo de materiales, área de maniobras).
- Verificará y evaluará el uso e implementación de equipos de protección en trabajos con riesgos de caídas.
- Evaluará por la operación de carga de combustible y mantenimientos de equipos pesados, dentro y fuera de las horas de trabajo.
- En el caso que la obra requiera del uso de explosivos deberá contar con un polvorín debidamente resguardado durante 24 horas y deberá cumplir con todas las exigencias de la entidad oficial correspondiente (DICSACAMEC).



**ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE**

- El encargado por parte del Contratista de la Implementación y el cumplimiento de los compromisos ambiental establecidos en la aprobación del Informe de Gestión Ambiental mediante Resolución de Dirección General otorgada por la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios-DGAAA, en adición de sus funciones deberá realizar la implementación del Anexo 0.01, concordante con la Resolución Ministerial N° 247-2018-MINAM, donde aprueba la pre publicación de las disposiciones para la implementación de los numerales 8.7 y 8.8 del artículo 8° de la Ley 30556, modificado mediante el Decreto Legislativo N° 1354.

**9.1.16. EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA EN EJECUCION DE OBRA**

PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA
RESIDENTE DE OBRA ASISTENTE DE RESIDENTE	CINCO (05) AÑOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES
ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES	CUATRO (04) AÑOS, COMO <u>INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES</u> , EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA	CUATRO (04) AÑOS, COMO <u>INGENIERO DE SEGURIDAD EN OBRA</u> , EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	CUATRO (04) AÑOS, COMO <u>INGENIERO AMBIENTAL DE OBRA</u> , EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL



**9.1.17. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

El postor que obtenga la Buena Pro deberá entregar a la Oficina de Administración y Finanzas, las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de obra. La Póliza de seguro contra todo riesgo (CAR), con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la recepción de la misma.

**8.2.16.1. POLIZA CAR**

- Básica; por el monto del contrato,
- Terremoto; por el monto del contrato de obra,
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra,
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra,
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el

*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

5% del monto del contrato.

- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo, por el 20% del monto del contrato de obra.

Vigencia desde de la firma de Contrato hasta la recepción de Obra por parte del Comité de Recepción designada por la Entidad.

Póliza de accidentes personales: deberá incluir un mínimo de 25 obreros, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al Personal del PSI, que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra. Vigencia de la póliza hasta la liquidación de la obra. Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto Ley N° 25897.

❖ **IMPORTANTE:**

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por los postores o contratistas cumplen con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución.

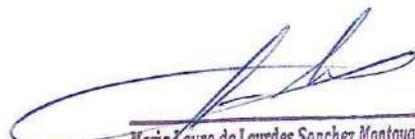
**8.2.16.2. PRESENTACIÓN DE INFOMES, VALORIZACIONES Y FORMA DE PAGO:**

El contratista, presentará un informe mensual conjuntamente con la valorización mensual para pago ante el supervisor para su trámite respectivo, para ser tramitada ante la entidad para la conformidad y pago, en la oportunidad establecida en la normativa.

Queda expresamente convenido, que por causas imputables a la contratista el pago de las valorizaciones se retrasa, la entidad no pagara al contratista el pago de intereses, para lo cual a efectos de considerar que la valorización debidamente presentada tendrá el siguiente contenido mínimo, el cual deberá estar debidamente suscrito en todas sus hojas por el residente y el supervisor o inspector según sea el caso, salvo por causas establecidas en el Artículo 83.5 del reglamento.

- Ficha técnica según formato, el mismo que será entregado por la entidad a través del Supervisor o Inspector de obra, dentro de los 15 días siguientes al inicio de la obra.
- Informe de valorización, en donde se indique como mínimo:
  - Descripción de los trabajos ejecutados materia de la valorización,
  - Las ocurrencia en obra, controles de calidad realizados,
  - Estado situacional de la obra
  - Avance físico y financiero de la obra (de acuerdo el siguiente cuadro)



  
Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES (Fecha)	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
<b>TOTAL</b>				

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES (Fecha)	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
<b>TOTAL</b>				

Los datos consignados en los cuadros anteriores serán de carácter de declaración jurada, y serán informados a la Contraloría General de la Republica, bajo responsabilidad del contratista y la inspección según sea el caso.

- Ampliaciones de Plazo y/o Adicionales de Obra aprobados
- Amortizaciones del Adelanto Directo y de materiales (con IGV)
- Reajustes (con IGV)
- Deduciones de Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo y materiales (con IGV)
- Curvas de la obra avance programado vs ejecutado.
- Cuadro de valorizaciones programadas vs ejecutadas, incluye grafico de barras compartido.
- Panel fotográfico mínimo con 10 fotografías.
- Planilla de Metrados de avance ejecutado
- Valorización del mes, el mismo que debe incluir los cálculos justificatorios, así como la información necesaria para su elaboración tales como los reportes de valores de índices unificados para el mes que corresponda
- Copia del cuaderno de obra
- Justificación de controles de calidad realizados (de corresponder).
- Copia de seguros SCTR y póliza CAR vigente.
- Copia de cartas fianza presentados vigentes
- Toda la información antes indicada deberá presentarse en un original y una copia, debiendo estar acompañada de un Cd con la versión en digital y en archivos editables.



La ausencia de cualquiera de los documentos indicados anteriormente, acarreará la devolución de la valorización declarándola como no presentada bajo responsabilidad de la contratista.

**9.1.18. LIQUIDACIÓN DE OBRA:**

En los plazos estipulados en el artículo 94 del Reglamento de Procedimiento de Contratación Pública Especial, el contratista presentará la liquidación de la obra el mismo que contendrá como mínimo:

*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

- Informe final de liquidación de Obra dicho informe constará como mínimo de lo siguiente:
  - Ficha técnica, en donde se muestren los principales eventos durante la ejecución de la Obra (fechas de inicio y término de ejecución, adicionales, deductivos, plazos, montos, y otros que estime conveniente).
  - Liquidación técnica de la obra, que incluye cálculos detallados y justificatorios de la liquidación de obra.
  - Valorizaciones según actividades refrendadas por el Supervisor o Inspector, según sea el caso.
  - Cuaderno de obra, suscrito por el supervisor y residente responsable por parte del contratista para la ejecución de la obra.
  - Memoria descriptiva valorizada.
  - Planos post construcción.
  - Principales ocurrencias e incidentes en la ejecución de la obra.
  - Panel fotográfico en el que se demuestre fehacientemente la ejecución de cada actividad y/o partida (recomendable 3 fotos por cada actividad en sus diferentes fases).
  - Aseguramiento de la calidad y/o pruebas de control de calidad.
  - Dossier de calidad, adjuntando los protocolos empleados y certificados de operatividad de todos los equipos instalados, así como de los materiales utilizados.

La edición final del informe de liquidación a presentar será presentada en un ejemplar original y dos copias, junto con un CD que contenga la información indicada en todos los reportes y en archivos en formato fuente.

El pago final correspondiente al saldo de la liquidación de obra, será efectuado en un plazo no mayor a 30 días calendario, contados a partir del consentimiento de la Liquidación que corresponda.

#### 9.1.19. OTRAS CONSIDERACIONES:

1. Todo trabajo relacionado a la obra será efectuado en el marco de la Normativa aplicable y vigente, lo cual constituye obligación expresa a la contratista, y cuyo incumplimiento podrá ser causal de resolución de contrato.
2. La Entidad se reserva el derecho de nombrar a un Monitor de Campo cuando esta lo considere conveniente, cuyas funciones serán la de informar a la Entidad sobre el avance de la Obra, así como sucesos que puedan afectar la seguridad, calidad y Medio Ambiente, para lo cual queda expresamente convenido que la Contratista deberá brindar el acceso y las inmediaciones de la Obra, salvo que este no cuente con los implementos de seguridad mínimos requeridos por la normativa.
3. En caso que la autoridad competente requiera como resarcimiento de daños ocasionados tanto al medio ambiente como de infraestructura pública, la contratista queda obligada a cumplir con dichos requerimientos, sin que esto signifique costo alguno a la Entidad.
4. En caso que la autoridad competente requiera garantías u otros requisitos para que la contratista pueda efectuar los trabajos en vía pública, la contratista queda obligada a cumplir con dichos requerimientos, sin que esto signifique costo alguno a la Entidad.

La contratista en su oferta o propuesta técnica deberá presentar declaración jurada donde se compromete a entregar los seguros indicados en los presente términos de referencia antes del inicio de la obra, quedando establecido que no podrán iniciar las obras sin contar con los seguros, la demora en el inicio de ejecución de la obra por esta causa será de entera responsabilidad de la contratista, lo que constituye causal de incumplimiento de contrato y no dará derecho a la contratista a la solicitud de aprobación de ampliación de plazo alguno.



  
Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424

122

**9.1.20. RELACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO**

De conformidad con el artículo 7 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios de la Ley N° 30556, se indica la relación del personal y el equipamiento requeridos para la ejecución de las prestaciones.

**PERSONAL ESPECIALISTA**

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Ingeniero en Higiene y Seguridad Industria y/o civil y/o Industrial
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Ingeniero Ambiental o Agrónomo o Agrícola

**EQUIPAMIENTO**

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2 (ASF) 178-210HP 2,000 GL4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA 6x4, 260-300 HP	GLB.
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6X4 / 330 HP / 12 M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	HM
9	COMPRESORA NEUMATICA 335-375PCM-93HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165HP 2000GL	HM



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

GASTOS GENERALES

GASTOS GENERALES DE OBRA						
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"						
COSTO: S/ 13'808,414.21						
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS CALENDARIO						
GASTOS VARIABLES						S/. 0.00
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						
Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo	Parcial
Residente de obra	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Asistente de residente	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Especialista Medio Ambiente	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Especialista de Seguridad en obra	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Topógrafo	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Cadista	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Maestro de obra	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Técnico Laboratorista	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Subtotal S./.						0.00
PERSONAL AUXILIAR						
Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo	Parcial
Almacenero	mes	4.00	100%	0.00		0.00
Conserje / Guardián	mes	6.00	100%	0.00		0.00
Chofer	mes	3.00	100%	0.00		0.00
Subtotal S./.						0.00
ALQUILER DE EQUIPO MENOR						
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial	
Alquiler de camioneta (Inc. combustible)	und	3.00	0.00		0.00	
Estación total (Inc. Primas y radio)	und	2.00	0.00		0.00	
Laboratorio de Materiales, Concreto	gib	1.00	0.00		0.00	
Subtotal S./.						0.00
HOSPEDAJE Y SERVICIOS						
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial	
Consumo de agua potable	mes	1.00	0.00		0.00	
Alquiler de oficina y vivienda para Contratista	mes	1.00	0.00		0.00	
Comunicaciones (internet y telefonía)	mes	1.00	0.00		0.00	
Útiles de escritorio y limpieza	gib	1.00	0.00		0.00	
Subtotal S./.						0.00
MOBILIARIO						
Descripción	Unidad	Cantidad	% Deprec.	Vida útil	Precio	Parcial
Escritorio con sillas	und	15.00	20%	5.00		0.00
Mesa con sillas para reuniones	und	1.00	20%	5.00		0.00
Pizarra acrílica	und	1.00	20%	5.00		0.00
Computador personal e impresora	und	4.00	20%	5.00		0.00
Subtotal S./.						0.00
GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS						
Descripción	Plazo	% Tasa	Del Costo	% Prop.	Parcial	
Carta fianza por adelanto directo	0.00	1.50%		10%	0.00	
Carta fianza por fiel cumplimiento	0.00	1.50%		100%	0.00	
Seguro contra todo riesgo	0.00	1.50%		100%	0.00	
Carta fianza por adelanto de materiales	0.00	1.50%		20%	0.00	
Subtotal S./.						0.00
GASTOS FIJOS						S/. 0.00
TRIBUTOS						
Descripción	Unidad	% Tasa	Del Costo Directo	Parcial		
SENCICO	und	0.20%		0.00		
Subtotal S./.						0.00
SEGUROS Y SALUD OCUPACIONAL						
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial		
Examen médico ocupacional y de retiro	und	196.00		0.00		
Subtotal S./.						0.00
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>						<b>S/. 0.00</b>



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

#### 9.1.21. FÓRMULAS DE REAJUSTE

La fórmula de reajuste se efectuará en concordancia con el artículo 19° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM

#### 9.1.22. RECEPCIÓN DE LA OBRA Y PLAZOS

La recepción estará a cargo de un Comité de Recepción de Obra designado por el Gobierno Regional de Tumbes, en concordancia con el artículo 93° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

Además, el Contratista después del término de la obra y antes de la recepción de la misma, deberá presentar al supervisor de la obra los siguientes documentos para su revisión verificación y conformidad:

- ✓ Memoria descriptiva valorizada.
- ✓ Planos de replanteo o post construcción (los que reflejarán fielmente el estado final de construcción de la obra).

#### 9.1.23. LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA Y EFECTOS

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en artículo 94° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.

#### 9.1.24. RESOLUCION DE CONTROVERSIAS EN LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El procedimiento para resolución de controversias se encuentra descrito en los artículos 96, 97 y 98 del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

#### 9.1.25. CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La habilitación del RNP debe estar vigente en la Especialidad de los Consultores de Obras - 5 Consultoría en Obras de represas, Irrigaciones y Afines, en función al objeto de la convocatoria y la CATEGORIA B
- **EXPERIENCIA EN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO**  
Se evaluará considerando monto facturado acumulado hasta UNA VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- **EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES**  
Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta 1.50 VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, en la ejecución de obras similares, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.



*Maria Lourdes Sanchez Santoya*  
ING. CIVIL  
CIP 186424

119

- Carta de línea de crédito, equivalente a una (1), vez el valor referencial, emitida por entidades supervisadas por la superintendencia de banca y seguros (Anexo N° 9)

Nombre de la obra: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

- Centros Poblados : Sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmar I"
- Distrito : Tumbes
- Provincia : Tumbes
- Departamento : Tumbes
- Región : Tumbes
- Ubicación de la Zona del Proyecto
- Departamento : Tumbes
- Provincia : Tumbes
- Distrito : Tumbes (Ubigeo 240101)
- Localidad : Cercado de Tumbes y Pampa Grande
- Coordenadas : Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
- Inicio : UTM E559258.15, N9603430.08
- Fin : UTM E559150.43, N9602659.39
- Coordenadas : Actividad N°05 Sector - La Tuna
- Inicio : UTM E559766.81, N9605519.33
- Fin : UTM E559557.80, N9605769.63
- Coordenadas : Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
- Inicio : UTM E559532.49, N9605519.33
- Fin : UTM E558109.23, N9605769.63
- Coordenadas : Actividad N°07 Sector - Palmar I
- Inicio : UTM E557815.21, N9608716.76
- Fin : UTM E558749.54, N9609079.06

#### DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN:

La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Consultor del Servicio ejecutará la Elaboración del Expediente y posteriormente la Ejecución de Obra.

El Acta de Disponibilidad del Terreno y Canteras será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios

Nombre del PIP : CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Código del PIP : 2435347

Nivel de los estudios de preinversión : PERFIL

Fecha de declaración de viabilidad : 18/12/2018

Fecha del informe de verificación de la viabilidad : 18/12/2018



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
ING. CIVIL  
CIP 186424

### 3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>3</sup>

#### Importante para la Entidad

Los requisitos de admisibilidad que la Entidad debe adoptar son los siguientes:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

<b>A.</b>	<b>CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>En el caso de consorcios, este documento requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.</p>
<b>B.</b>	<b>CONTRATO DE CONSORCIO</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes<sup>4</sup>, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.</p> <p>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos integrantes.</p> <p>Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de 70%.</p> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li><li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li></ul>



  
María Lauro de Lourdes Sánchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424  


<sup>3</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 49 del RLCE. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.

<sup>4</sup> En caso de presentarse en consorcio.

C.3	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA																			
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" data-bbox="343 302 1364 638"> <thead> <tr> <th>CANT</th> <th>PERSONAL ESPECIALISTA</th> <th>FORMACION ACADEMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RESIDENTE DE OBRA</td> <td>INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ASISTENTE DE RESIDENTE</td> <td>INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES</td> <td>INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA</td> <td>INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIA Y/O CIVIL Y/O INDUSTRIAL</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE</td> <td>INGENIERO AMBIENTAL O AGRÓNOMO O AGRÍCOLA</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 7)</p>		CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA	1	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL	1	ASISTENTE DE RESIDENTE	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL	1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL	1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIA Y/O CIVIL Y/O INDUSTRIAL	1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	INGENIERO AMBIENTAL O AGRÓNOMO O AGRÍCOLA
CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA																		
1	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL																		
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL																		
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	INGENIERO AGRÍCOLA Y/O CIVIL																		
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIA Y/O CIVIL Y/O INDUSTRIAL																		
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	INGENIERO AMBIENTAL O AGRÓNOMO O AGRÍCOLA																		
C.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA																			
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" data-bbox="383 974 1364 1422"> <thead> <tr> <th>PERSONAL ESPECIALISTA</th> <th>EXPERIENCIA MINIMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESIDENTE DE OBRA</td> <td>CINCO (5) AÑOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES</td> </tr> <tr> <td>ASISTENTE DE RESIDENTE</td> <td>TRES (3) AÑOS COMO INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES</td> <td>CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA</td> <td>CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE</td> <td>CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Obras iguales o similares:</u></p> <p>Se considera obras similares a la Ejecución de Obras de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: muros de encauzamiento y/o defensas ribereñas y/o Muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y Jefe de obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de obra. (Anexo N° 7).</li> </ul>		PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA	RESIDENTE DE OBRA	CINCO (5) AÑOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES	ASISTENTE DE RESIDENTE	TRES (3) AÑOS COMO INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES	ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL						
PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA																			
RESIDENTE DE OBRA	CINCO (5) AÑOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES																			
ASISTENTE DE RESIDENTE	TRES (3) AÑOS COMO INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES																			
ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL																			
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL																			
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL																			



*Maria Laura de Lourdes Sanchez Montoya*  
 ING. CIVIL  
 CIP 186424

- Para la suscripción de contrato La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.
- Para el Perfeccionamiento del contrato, el Contratista deberá presentar un cronograma de participación de los profesionales para la Ejecución de Obra, de conformidad al coeficiente de participación y los plazos considerados de la estructura de costos.
- El Contratista deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**Importante**

**El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento.**

**C.5 EQUIPAMIENTO**

**PARA EJECUCION DE OBRA:**

**Requisitos:**

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2 (ASF) 178-210HP 2,000 GL4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA 6x4, 260-300 HP	GLB.
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6X4 / 330 HP / 12 M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	HM
9	COMPRESOR NEUMATICA 335-375 PCM-93HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165HP 2000 GL	HM

**Acreditación:**

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7)

Para suscripción de contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.

Para el Perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar el calendario de utilización de los equipos requeridos conforme a la naturaleza de la presente contratación. En dicha intervención se efectuará la ejecución de obra en los tramos y/o sectores de forma simultánea conforme al cronograma de ejecución de obra de los tramos a considerar.



*[Handwritten Signature]*  
 ING. CIVIL  
 GIP 186424



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUBGERENCIA DE OBRAS

"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

Tumbes, 02 de octubre del 2019

115

**INFORME N° 1214-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG.-**

SEÑOR : **Ing. MARIA LAURA DE LOURDES SANCHEZ MONTOYA.**

ASUNTO: **ALCANZO INFORMACIÓN SOLICITADA.**

REF.: a) CARTA N° 001 - 2019 / GOB.REG. TUMBES- GRI-SGO-SG-MLSMMM

Tengo a bien dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a la vez informar con respecto al documento de la referencia a), alcanzarle la información solicitada con respecto a la **EXPRESION DE INTERES PARA LA CONTRATACION PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES, N° 3112.**

En dicho informe se comunica que la expresión de interés colgada en el portal de SEAC, se pudo verificar que en dicho requerimiento en el Punto C.4 Experiencia Del Personal Especialista Para La Ejecución De La Obra, los años de experiencia presenta un error de redacción, ya que la cantidad de años descrita en números y letras de la experiencia del personal especialista en la ejecución de obra son diferentes; por lo cual se solicita aclarar cuál es la cantidad de años requerida de experiencia.

Con respecto a dicho documento se informa que existió un error de redacción; de lo cual se informa que prevalece la experiencia descrita en letras, sin embargo se observa que los años establecidos no son los correspondientes para ejecutar una obra de tal magnitud, ya que dado sus componentes y metas del mismo, necesita personal con amplia experiencia y conocimientos, para que sean corregidos en los requerimientos técnicos mínimos definitivos, por lo cual se informa que la experiencia requerida para el personal para ejecución de la obra es la siguiente:

PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACIÓN ACADEMICA
RESIDENTE DE OBRA	Cinco (5) años como Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
ASISTENTE DE RESIDENTE	Tres (3) años como Ingeniero Asistente de Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
ESPECIALISTA DE METRADOS Y VALORIZACIONES	Cuatro (4) años como Especialista en Metrados y Valorizaciones, en la ejecución de obras en general
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Cuatro (4) años como Especialista en Seguridad en Obras, en la ejecución de obras en general
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Cuatro (4) años como Especialista en Medio Ambiente, en la ejecución de obras en general

Es cuanto informo a Usted, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing° Darwin Christian Castro Jimenez  
Sub Gerente de Obras  
CIP. 108555

Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424  
02/10/19

Nuevo Reg. Documento:	661073
Nuevo Reg. Expediente:	535977
N° Folios:	5



CARTA N° 001 - 2019 / GOB.REG. TUMBES- GRI-SGO-SG-MLSMMM

**A :** ING. DARWIN CRISTIHAN CASTRO JIMENEZ  
Sub Gerente de Obra.

**ASUNTO :** CONSULTA CON RESPECTO A EXPRESION DE INTERES.

**REFERENCIA :** a) INFORME N°783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA  
b) EXPRESION DE INTERES PARA LA CONTRATACION PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

**FECHA :** Tumbes, 02 de octubre del 2019.

Tengo a bien dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente y a la vez de acuerdo a la referencia solicitarle lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES:**

- Con fecha 24 de julio del 2019, se publica en el sistema la EXPRESIÓN DE INTERES PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES de N° 3112.
- Con fecha 25 de julio al 01 de agosto del 2019, se realiza la formulación de consultas técnicas.
- Con fecha 02 de agosto al 06 de agosto del 2019 se realiza la evaluación de consultas técnicas y se firma el acta de culminación anticipada, de acuerdo a la información del OEC, donde se concluye que no se han presentado consultas técnicas relacionadas a la expresión de interés.
- Con fecha 13 de agosto del 2019, es subida al sistema el acta de culminación anticipada /acta de absolución presencial.

**III.- CONTEXTO:**

Con fecha 01 de octubre del 2019, se me alcanza el INFORME N°783-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLYSA, en el cual se comunica que de acuerdo a lo previsto en el art. 7° y 8° del reglamento de contratación pública especial para reconstrucción con cambios aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, se realizó la etapa de expresión de interés de la obra de la referencia b). Concluyendo la etapa de la reunión de absolución presencial de consultas técnicas, en la cual no se registran consultas técnicas, arribándose a suscribir el acta de culminación anticipada correspondiente, solicitan que se alcance los requerimientos técnicos mínimos para la PARA LA CONTRATACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE LA OBRA: CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

Con respecto a la expresión de interés colgada en el portal de SEAC, se pudo verificar que en dicho requerimiento en el punto C.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, se muestra el siguiente cuadro:

113

Para la Ejecución de Obra

PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA
<u>RESIDENTE DE OBRA</u>	<u>dos (08) años</u> como Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
<u>ASISTENTE DE RESIDENTE</u>	<u>un (05) años</u> como ingeniero asistente de Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
<u>ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES</u>	<u>un (05) años</u> , como <u>ingeniero de Metrados y Valorizaciones</u> , en la ejecución de obras en general
<u>ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA</u>	<u>un (03) años</u> , como <u>ingeniero de seguridad en obra</u> , en la ejecución de obras en general
<u>ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE</u>	<u>un (03) años</u> , como <u>ingeniero Ambiental de obra</u> , en la ejecución de obras en general

En donde se puede visualizar que presenta un error de redacción, ya que la cantidad de años descrita en números y letras de la experiencia del personal especialista en la ejecución de obra son diferentes.

**III.- CONCLUSION:**

Por lo cual SE SOLICITA ACLARAR CUÁL ES LA CANTIDAD DE AÑOS DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES N° 3112, teniendo en cuenta la magnitud de la obra a ejecutar, la cual dado los componentes y metas del mismo, necesita personal con amplia experiencia y conocimientos.

Sin otro particular, me suscribo de Usted reiterándole las muestras de mi especial estima y consideración.

Atentamente;

  
María Lina de Lourdes Sanchez Montoya  
ING. CIVIL  
CIP 186424



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUBGERENCIA DE OBRAS**

112

"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Tumbes, 14 de agosto de 2019

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	14 AGO 2019
Gerencia Regional de Infraestructura	3:50
Firma: [Firma]	
de Consultas Técnicas	

**INFORME N° 783 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-**

**SEÑOR: ING. WILMER CÓRDOVA LÓPEZ**  
**GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA- GRT**

**ASUNTO: Informe Culminación de Reunión Presencial de Absolución**

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	REF: Expresión de Interés para Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de la
SUB GERENCIA DE OBRAS	Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE
16 AGO 2019	ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR
REG. N° [Firma]	I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"
HORA: 01:10 P.M.	
FIRMA: [Firma]	

REF: Expresión de Interés para Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de la Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Tengo a bien dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo a lo previsto en los Art. 7° y 8° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, se realizó la etapa de expresión de interés de la obra mencionada en la referencia.

Al respecto se informa que, se ha concluido la etapa de la reunión de absolución presencial de consultas técnicas, en la cual no se registraron consultas técnicas, arribándose a suscribir el "Acta de Culminación Anticipada" correspondiente.

Que, el Art. 8° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, establece:

*La absolución de consultas se realiza mediante pliego motivado, indicando expresamente si se acepta, se acepta parcialmente, o no se acepta. El área usuaria elabora un informe respecto de la absolución de consultas técnicas, el cual pone en conocimiento del Órgano de Control Institucional, al día siguiente de la publicación en el SEACE del Acta de Absolución Presencial."*

Asimismo, el Artículo 13.- requerimiento- del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, estipula: **"El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores.**

*El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables, e innecesarias que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos. (...)"*

En ese sentido, remito a su Despacho copia del acta de absolución presencial de las consultas técnicas con la finalidad de que se sirva derivar el presente a las áreas usuarias, a fin que de realicen el requerimiento definitivo para la contratación correspondiente.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**Edgar Atoche Santoval**  
**JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA Y**  
**SERVICIO AUXILIARES**

REG. DOC.	624864
REG. EXP.	535977

EASJ-OLSA  
 Talado S./EC  
 c.c.  
 Arch.



**ACTA DE CULMINACIÓN ANTICIPADA**

EXPRESIÓN DE INTERÉS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

En la Región Tumbes, siendo las diez horas del día 02 de Agosto de 2019, en las instalaciones de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares de la Sede Regional, se reunieron el Ing. Darwin Christian Castro Jiménez, Subgerente de Obras e Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate, Subgerente de Obras de Estudios y Proyectos de la Gerencia Regional de Infraestructura; y CPC Edgar Atoche Sandoval, Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares; en virtud a lo dispuesto en el Artículo N° 8 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, a fin de verificar la formulación DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES.

Al respecto, de acuerdo a la información del OEC, no se han presentado consultas técnicas relacionadas a la expresión de interés materia del presente acto; por lo que de acuerdo a lo previsto en el numeral 5.1.2 del Capítulo V de la Directiva N° 005-2019-RCC/DE, Directiva que Regula la Fase de Expresión de Interés del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, se procede a levantar el Acta de Culminación Anticipada respectiva.

Sin otro tema más que tratar, se da por concluido el presente acto, siendo las diez y treinta y cinco horas del mismo día, procediéndose a firmar el acta en señal de conformidad.

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES:**



Ing. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ  
Subgerente de Obras

Ing. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE  
Subgerente de Estudios y Proyectos

CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL  
Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

110

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, 10 de octubre de 2019

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
 OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
**RECIBIDO**

11 OCT 2019

**INFORME N° 958 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA.-**

SEÑOR: **CPC. ABRAHN CASTILLO VELASQUEZ**  
**JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE LA ADMINISTRACION**

ASUNTO: Solicito Modificación de PAC e Inclusión de Procedimientos de Selección

REF.: Programa de Inversiones 2019

N° REG: \_\_\_\_\_

hora 3:30 P.M. Faltan: \_\_\_\_\_

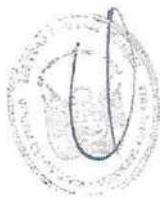
Tengo a bien dirigirme a usted para hacer de su conocimiento que en virtud a lo previsto en el Artículo 3° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM; se vienen desarrollando los actos preparatorios para los procedimientos de selección para la Contratación de obras y servicios de consultoría de obras para la supervisión de obras; de lo cual se informa lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES:**

Que, uno de los fines fundamentales del Gobierno Regional de Tumbes, es impulsar el desarrollo de las actividades económicas de la Región Tumbes, en los diferentes sectores como son la educación, agricultura y transportes, en donde la población beneficiaria de las inversiones programadas cuenten con una adecuada infraestructura, mejorar las condiciones de cultivos y cosechas, mejores vías de transporte, así mismo con los aspectos relacionados a la generación de empleo temporal; motivo por el cual el GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES ha creído conveniente intervenir con la ejecución de diversas obras a nivel regional.

Que, mediante Decreto Supremo N° 283-2019-EF, de fecha 30 de agosto de 2019 se AUTORIZA una Transferencia de Partidas en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019, hasta por la suma de S/ 96 215 345,00 (NOVENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO Y 00/100 SOLES), del pliego Presidencia del Consejo de Ministros, Unidad Ejecutora Autoridad para la Reconstrucción con Cambios – RCC a favor del Ministerio de Educación, del Ministerio de Agricultura y Riego, del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, del Gobierno Regional del Departamento de Piura, del Gobierno Regional del Departamento de Tumbes y de veintidós (22) Gobiernos Locales, para financiar sesenta y siete (67) intervenciones del Plan Integral para la Reconstrucción con Cambios, con cargo a los recursos del Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales (FONDES), según detalle de los recursos asociados a la Transferencia de Partidas, Anexo N° 2: "Transferencia de Partidas a favor de Gobiernos Regionales", entre otros, para los siguientes proyectos:

2435335 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"





109

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, 10 de octubre de 2019

**INFORME N° 958 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA.-**

2435347 "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Asimismo, el Gobierno Regional de Tumbes ha creído por conveniente intervenir en diversos sectores de la población de Tumbes como son: agricultura, educación, transportes, etc. con la ejecución de proyectos de inversión orientados a satisfacer las necesidades de la población y generación de empleo temporal y de esa manera contribuir al desarrollo regional.

**II. SUSTENTO LEGAL:**

Normativamente, el presente se ampara en el siguiente marco legal:

Artículo 3° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM.- requisitos para convocar-, estipula: *"Para convocar un procedimiento de selección, en el marco de la implementación del PLAN, se debe haber realizado la expresión de interés, estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones, contar con el expediente de contratación aprobado, haber designado al órgano a cargo del procedimiento y contar con las bases aprobadas. Tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras se requiere contar adicionalmente con el expediente técnico y la disponibilidad física del terreno, salvo que, por las características de la obra, se permitan entregas parciales del terreno... (...)"*.

Artículo 11° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM.- Modificación del Plan Anual de contrataciones, que establece: *"El Plan Anual de Contrataciones de cada Entidad ejecutora puede ser modificado en para incluir o excluir contrataciones destinadas a la implementación del PLAN."*

**III. CONCLUSIONES:**

Del análisis de lo expuesto, se concluye que es necesario se dispongan las acciones necesarias para MODIFICAR, el Plan Anual de Contrataciones del Gobierno Regional de Tumbes para el Ejercicio Presupuestal 2019, e INCLUIR, los procedimientos de selección que se detallan a continuación:



N° Ref.	Tipo de Proceso	Objeto de Contratación	Descripción de los bienes, servicios y obras a contratar	Valor estimado de la contratación	Fecha Prevista de la Convocatoria
33	Procedimiento Especial de Contratación	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA POR CONCURSO OFERTA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 11'527,338.12	Octubre



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

108

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

34	Procedimiento Especial de Contratación	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA POR CONCURSO OFERTA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 13 808,414.21	Octubre
35	Procedimiento Especial de Contratación	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 453,934.40	Noviembre
36	Procedimiento Especial de Contratación	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 677,147.89	Noviembre
37	Adjudicación Simplificada	OBRA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) AL CENTRO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EL HUACO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA ZARUMILLA, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 1,283,005.00	Octubre
38	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) AL CENTRO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EL HUACO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA ZARUMILLA, DEPARTAMENTO TUMBES"	S/ 50,000.00	Noviembre
39	Licitación Pública	OBRA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: REPARACIÓN DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD EL LIMON, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 2,389,393.40	Octubre
40	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "REPARACIÓN DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD	S/ 59,734.83	Noviembre





**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

107

"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

			EL LIMON, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES"		
41	Adjudicación Simplificada	OBRA	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: REPARACION DE CARRETERAS DE ACCESO; EN EL(LA) VIA VECINAL EN LA LOCALIDAD BIGOTES, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES	S/ 1,758,437.96	Octubre
42	Adjudicación Simplificada	OBRA	SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA APLICACIÓN JOSÉ ANTONIO ENCINAS, LOCALIZADO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE TUMBES - REGIÓN TUMBES	S/ 1,076,964.39	Octubre
43	Adjudicación Simplificada	CONSULTORIA DE OBRA	CONTRATACIÓN DE CONSULTORIA DE OBRA: PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA APLICACIÓN JOSÉ ANTONIO ENCINAS, LOCALIZADO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE TUMBES - REGIÓN TUMBES	S/ 40,000.00	Noviembre
44	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE ASFALTO DILUIDO MC-30 PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 341,264.39	Octubre
45	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE CEMENTO ASFÁLTICO PEN 60/70 PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 1,276,537.18	Octubre
46	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE CEMENTO PORTLAND ANTISALITRE MS (BOL x 42.5 KG) PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 54,250.27	Octubre
47	SIE	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE (PETRÓLEO DIESEL B5) PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA	S/ 344,735.62	Octubre





**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

106

			DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"		
48	Adjudicación Simplificada	BIEN	CONTRATACIÓN DE LUBRICANTES PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 94,093.87	Octubre
49	Adjudicación Simplificada	BIEN	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE ADITIVO MEJORADO DE ADHERENCIA PARA LA OBRA: "REPARACIÓN DE VÍAS DEPARTAMENTALES EN LA RUTA DEPARTAMENTAL TU 104 TRAMO SAN JUAN DE LA VIRGEN - CABUYAL, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	S/ 130,557.42	Octubre

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
**Edgar Atoche Sandoval**  
JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIO AUXILIARES

REG. DOC.	668096
REG. EXP.	572833

EAS/OLYSA  
Talleco S/E.C.  
s.c.  
Arch.



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

105

Tumbes, 10 de octubre de 2019

**INFORME N° 956 -2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA.**

**SEÑOR: CPC. ABRAHN CASTILLO VELASQUEZ**  
**JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE LA ADMINISTRACION**

**ASUNTO:** Solicito Certificación de Crédito Presupuestario

- REF.:**
- a) Memorando N° 1443-2019/GR TUMBES-GGR-GRI-G (Reg. Doc.: 662885 - Reg. Exp.: 568428)
  - b) Informe N° 1217-2019/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGO-SG
  - c) Informe N° 863-2019/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGEP-SG (Reg. Doc.: 663686 - Reg. Exp.: 56909)
  - d) Contratación de la Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"



Tengo a bien dirigirme a usted para hacer de su conocimiento que, mediante documentos citados en la referencia b) y c), el Subgerente de Estudios y Proyectos y Subgerente de Obras, manifiestan la necesidad de realizar la contratación de elaboración de expediente técnico y ejecución de obra mencionada en la referencia d), cuyo valor referencial se detalla a continuación:

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (S/)
01	Elaboración del Expediente Técnico	236,737.81
02	Ejecución de Obra	13'571,676.40
<b>TOTAL</b>		<b>13'808,414.21</b>



Al respecto, de conformidad con lo establecido en el Art. 3° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.- Requisitos para convocar-, estipula: "Para convocar un procedimiento de selección, en el marco de la implementación del PLAN, se debe haber realizado la expresión de interés, estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones, contar con el expediente de contratación aprobado, haber designado al órgano a cargo del procedimiento y contar con las bases aprobadas. (...)"

Que, el numeral 4.2. del Art. 4° de la LEY N° 30879, LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2019, establece: "Todo acto administrativo, acto de administración o las resoluciones administrativas que autoricen gastos no son eficaces si no cuentan con el crédito presupuestario correspondiente en el presupuesto institucional o condicionan la misma a la asignación de mayores créditos presupuestarios, bajo exclusiva responsabilidad del titular de la entidad, así como del jefe de la Oficina de Presupuesto y del jefe de la Oficina de Administración, o los que hagan sus veces, en el marco de lo establecido en el Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público."



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN**  
**OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

107

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, 10 de octubre de 2019

**INFORME N° 956-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA.**

Por lo expuesto, solicito a usted se sirva derivar el presente a la Gerencia Regional de Infraestructura a fin de que se disponga la emisión de la Certificación de Crédito Presupuestario, por el importe de **S/ 13'808,414.21** (TRECE MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS CATORCE CON 21/100 SOLES), con el propósito de continuar con las actuaciones preparatorias para el debido procedimiento de selección.

Lo que informo a usted para su conocimiento y trámite pertinente.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
**Edgar Atobé Sandoval**  
JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA Y  
SERVICIOS AUXILIARES

REG. DOC.	668093
REG. EXP.	568428

EAS/OLYSA  
Talledo S./  
c.c  
Arch.



"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

## **CONSTANCIA DE LIBRE DISPONIBILIDAD**

Quien suscribe, Director Regional de LA DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA-TUMBES, **OTORGA: LIBRE DISPONIBILIDAD DE TERRENO**, para la ejecución del proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2435347"

El proyecto se ubica en

Región	:	Tumbes
Provincia	:	Tumbes
Distrito	:	Tumbes (Ubigeo 240101)
Localidad	:	Cercado de Tumbes y Pampa Grande
Coordenadas	:	Actividad N°04 Sector - Pampa Grande
Inicio	:	UTM E559258.15, N9603430.08
Fin	:	UTM E559150.43, N9602659.39
Coordenadas :		Actividad N°05 Sector - La Tuna
Inicio	:	UTM E559766.81, N9605519.33
Fin	:	UTM E559557.80, N9605769.63
Coordenadas :		Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero
Inicio	:	UTM E559532.49, N9605519.33
Fin	:	UTM E558109.23, N9605769.63





**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA**



102

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Coordenadas : Actividad N°07 Sector - Palmar I  
Inicio : UTM E557815.21, N9608716.76  
Fin : UTM E558749.54, N9609079.06

Se extiende el presente para los fines correspondientes, lo que firmo en señal de conformidad.

Dado en la ciudad de Tumbes, el 03 de Octubre del 2019.

  
Gobierno Regional de Tumbes  
Dirección Regional de Agricultura  
Ing° RICARDO M. OLAVERRIA SAAVEDRA  
DIRECTOR

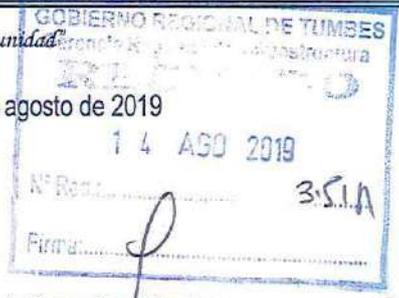


**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUBGERENCIA DE OBRAS**

101

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, 14 de agosto de 2019



**INFORME N° 783-2019/GOB. REG. TUMBES-GGR-ORA-OLYSA-**

**SEÑOR: ING. WILMER CÓRDOVA LÓPEZ**  
**GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA- GRT**

**ASUNTO: Informe Culminación de Reunión Presencial de Absolución de Consultas Técnicas**

**REF.: Expresión de Interés para Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de la Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**

Tengo a bien dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo a lo previsto en los Art. 7° y 8° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, se realizó la etapa de expresión de interés de la obra mencionada en la referencia.

Al respecto se informa que, se ha concluido la etapa de la reunión de absolución presencial de consultas técnicas, en la cual no se registraron consultas técnicas, arribándose a suscribir el "Acta de Culminación Anticipada" correspondiente.

Que, el Art. 8° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, establece:

8.5 ...

*La absolución de consultas se realiza mediante pliego motivado, indicando expresamente si se acepta, se acepta parcialmente, o no se acepta. El área usuaria elabora un informe respecto de la absolución de consultas técnicas, el cual pone en conocimiento del Órgano de Control Institucional, al día siguiente de la publicación en el SEACE del Acta de Absolución Presencial.*

Asimismo, el Artículo 13.- requerimiento- del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, estipula: **"El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar su calidad técnica. El requerimiento incorpora la absolución de las consultas técnicas presentadas por los proveedores.**

*El requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables, e innecesarias que limiten o impidan la concurrencia de los postores u orienten la contratación hacia uno de ellos.*

(...)"

En ese sentido, remito a su Despacho copia del acta de absolución presencial de las consultas técnicas con la finalidad de que se sirva derivar el presente a las áreas usuarias, a fin que de realicen el requerimiento definitivo para la contratación correspondiente.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

**Edgar Atoche Sandoval**  
 JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA Y  
 SERVICIO AUXILIARES

REG. DOC.	624864
REG. EXP.	535977

EASU-OLSA  
 Talledo S./EC  
 c.c.  
 Arch.

N°	Nombre o Sigla de la Entidad	N° Exp. Interés	Descripción Expresión Interés	Archivos	Fecha Publicación	Fecha Formulación Consultas Técnicas	Fecha Evaluación Consultas Técnicas	Cronograma Reuniones	Piiego Absolutorio Preliminar	Acta de Culminación Anticipada / Acta de Absolución Presencial	Informe que sustenta la absolución de consultas técnicas	PEI Convo
1	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Sede Central	3112	EXPRESIÓN DE INTERES PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TU	 (122006.4 KB)  (17.6 KB)	24/07/2019 17:09	25/07/2019 01/08/2019	02/08/2019 06/08/2019			 (230.3 KB) 13/08/2019		
2	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Sede Central	3111	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	 (89779.6 KB)  (17.8 KB)	24/07/2019 16:56	25/07/2019 01/08/2019	02/08/2019 06/08/2019	 (144.3 KB) 06/08/2019		 (302.0 KB) 13/08/2019		



## ACTA DE CULMINACIÓN ANTICIPADA

**EXPRESIÓN DE INTERES PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**

En la Región Tumbes, siendo las diez horas del día 02 de Agosto de 2019, en las instalaciones de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares de la Sede Regional, se reunieron el Ing. Darwin Christian Castro Jiménez, Subgerente de Obras e Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate, Subgerente de Obras de Estudios y Proyectos de la Gerencia Regional de Infraestructura; y CPC Edgar Atoche Sandoval, Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares; en virtud a lo dispuesto en el Artículo N° 8 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por D.S. N° 071-2018-PCM, a fin de verificar la formulación DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES.

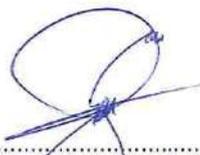
Al respecto, de acuerdo a la información del OEC, no se han presentado consultas técnicas relacionadas a la expresión de interés materia del presente acto; por lo que de acuerdo a lo previsto en el numeral 5.1.2 del Capítulo V de la Directiva N° 005-2019-RCC/DE, Directiva que Regula la Fase de Expresión de Interés del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, se procede a levantar el Acta de Culminación Anticipada respectiva.

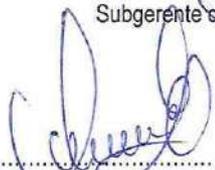
Sin otro tema más que tratar, se da por concluido el presente acto, siendo las diez y treinta y cinco horas del mismo día, procediéndose a firmar el acta en señal de conformidad.

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES:**



  
.....  
Ing. DARWIN CHRISTIAN CASTRO JIMENEZ  
Subgerente de Obras

  
.....  
Ing. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE  
Subgerente de Estudios y Proyectos

  
.....  
CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL  
Jefe de la Oficina de Logística y Servicios Auxiliares

N°	Nombre o Sigla de la Entidad	N° Exp. Interés	Descripción Interés	Archivos	Fecha Publicación	Fecha Formulación Consultas Técnicas	Fecha Evaluación Consultas Técnicas	Cronograma Reuniones	Pliego Absolutorio Preliminar	Acta de Culminación Anticipada / Acta de Absolución Presencial	Informe que sustenta la absolución de consultas técnicas	F Cony
1	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Sede Central	3112	EXPRESIÓN DE INTERÉS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y OBRA: ¿CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES	 (122006.4 KB)  (17.6 KB)	24/07/2019 17:09	25/07/2019 01/08/2019	02/08/2019 06/08/2019					
2	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Sede Central	3111	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"	 (89779.6 KB)  (17.8 KB)	24/07/2019 16:56	25/07/2019 01/08/2019	02/08/2019 06/08/2019					

Tumbes, 24 de Julio del 2019

**MEMORANDO N° 1113 - 2019/ GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-G.-**

SEÑOR : **CPC. EDGAR ATOCHE SANDOVAL.**  
JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES.

ASUNTO : SOLICITO DIFUSIÓN DE EXPRESIÓN DE INTERES

REF : a) INFORME N° 628-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-SG.  
b) INFORME N° 867-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG.  
c) MEMORANDO N° 1108-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR.  
d) MEMORANDO N° 1083-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR  
e) INFORME N° 567-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGE-SG  
f) MEMORANDO N° 1068-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR  
g) PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES – PROVINCIA DE TUMBES – DEPARTAMENTO DE TUMBES", con Código Único de Inversiones N° 2435347

Por medio del presente me dirijo a usted, con la finalidad de saludarlo cordialmente y en atención al documento de la referencia a) y b), se alcanzan los términos de referencia para la elaboración del expediente técnico y ejecución de la Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES – PROVINCIA DE TUMBES – DEPARTAMENTO DE TUMBES", con Código Único de Inversiones N° 2435347, que constituye el instrumento técnico para la etapa de expresión de interés de la elaboración y ejecución.

Asimismo, el Artículo 7.- expresión de interés – del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, establece: **"A través de la expresión de interés la Entidad difunde sus necesidades de contratación a los proveedores, con la finalidad de determinar el requerimiento.** La expresión de interés contine las características, así como las condiciones en las que debe ejecutarse la contratación. El área usuaria determina la expresión de interés, la cual indica, además, la relación de personal y equipamiento que es requerido para la ejecución de las prestaciones. (...)

Para el **caso de Concurso Oferta** a precios unitarios y a suma alzada, los términos de referencia incluyen el Estudio de Ingeniería Básica u otro estudios.

**La expresion de interés constituye la fase previa a la formulación del requerimiento** no siendo necesario para su realización que las necesidades de contratación se



Nuevo Reg. Dcto:	611987
Nuevo Reg. Exp.:	524770

96

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA GENERAL REGIONAL**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**

*"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"*

encuentren incluidas en el Plan Anual de Contrataciones, ni cuenten con asignación presupuestal (...)"

En ese sentido, y acorde a lo previsto en el marco legal precedente, remito a su despacho los términos de referencia para la elaboración del expediente técnico y el requerimiento técnico mínimo para la obra, para la publicación de expresión de interés, cuya modalidad será por Concurso Oferta.

Atentamente,

  
 **GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**  
**Ing° Wilmer Cordova López**  
**Gerente Regional de Infraestructura**  
**C.I.P. N° 55049**

WCL/GRI  
cc/  
Arch.  
24.07.2018

Nuevo Reg. Dcto:	611987
Nuevo Reg. Exp.:	524770



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUBGERENCIA DE OBRAS**

05

*"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

Tumbes, 24 de julio de 2019

**INFORME N° 867 -2019/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGO-SG-**

SEÑOR: **Ing. WILMER CORDOVA LOPEZ**  
**GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA- GRT**

ASUNTO: **Alcanzo Documento para Publicación de Expresión de Interés**

REF.: a) Memorando N° 1083-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR.-  
 b) Contratación para la Ejecución del Proyecto: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA RIBERA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" con Código Único de Inversión N° 2435347.



Tengo a bien dirigirme a usted para en atención al documento referencial a), hacer de su conocimiento que, se han elaborado los términos de referencia para la elaboración del expediente técnico del proyecto mencionado en la referencia que constituye el instrumento técnico para la etapa de expresión de interés de la elaboración de expediente técnico correspondiente.

Al respecto, el Artículo 7.- expresión de interés- del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, establece: "A través de la expresión de interés la Entidad difunde sus necesidades de contratación a los proveedores, con la finalidad de determinar el requerimiento. La expresión de interés contiene las características técnicas con la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales del objeto a contratarse, así como las condiciones en las que debe ejecutarse la contratación. El área usuaria determina la expresión de interés, la cual indica, además, la relación de personal y equipamiento que es requerido para la ejecución de las prestaciones. (...)  
La expresión de interés constituye la fase previa a la formulación del requerimiento, no siendo necesario para su realización que las necesidades de contratación se encuentren incluidas en el Plan Anual de Contrataciones, ni cuenten con asignación presupuestal. (...)".

En ese sentido y acorde a lo previsto en el marco legal precedente, remito a su Despacho los documentos que forman parte de la expresión de interés, solicitando dar trámite para la publicación y difusión correspondiente.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 Ing° Darwin Christian Castro Jimenez  
 Sub Gerente de Obras  
 CIP. 108555

DCCJ.SGO  
 C.c Archivo  
 File de obra  
 24/07/2019

Nuevo Reg. Documento:	611974
Nuevo Reg. Expediente:	524760
N° Folios:	32

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

94

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

Tumbes, 17 de Julio del 2019

MEMORANDO N° 1083 - 2019/ GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR.-

SEÑOR : ING. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE.  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

ASUNTO : AUTORIZO MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONCURSO OFERTA

Referencia : a) INFORME N° 567-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGE-SG.  
b) MEMORANDO N° 1068-2019/GOB.REG.TUMBES-GG-GRI-GR.  
c) MEMORANDO N° 691-2019/GOB.REG.TUMBES-GG-GGR.  
d) PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES . DEPARTAMENTO TUMBES".  
e) PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I- DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO TUMBES".



Por el presente me dirijo a usted, y en atención a lo manifestado por su despacho en el documento de la referencia a), esta Gerencia autoriza que los proyectos de la referencia d) y e) se ejecuten bajo de la modalidad de concurso oferta por la convocatoria de los Procedentes de Selección priorizados dentro del plan de reconstrucción con cambios, en cumplimiento al artículo 23 del DECRETO SUPREMO N° 071-2018-PCM.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. ~~Freddy Rolando Salazar Chonate~~ *[Signature]*  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.I.P. N° 55040

GOB. REGIONAL TUMBES  
Presente documento es:  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL  
Que he tenido a la vista

24 JUL 2019

C.P.C. LORENZO ELADIO CHURGA JIMENEZ  
FEDATARIO TITULAR  
R.E.R. N°00517-2014/GOB. REG. TUMBES  
SOLO PARA USO EN EL GOBIERNO REGIONAL TUMBES

RRCA/GRI  
CC/  
Arch.  
17.07.19.

Nuevo Reg. Dcto:	607763
Nuevo Reg. Exp.:	576766

Tumbes, 24 de Julio del 2019.

**INFORME N° 628-2019 /GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE- SG.-**



SEÑOR : **Ing. WILMER CORDOVA LOPEZ.**  
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA.

Asunto : Alcanzo Documento para Publicación de Expresión de Interés.

- Ref. :
- a) MEMORANDO N° 1108-2019/GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES.-
  - b) MEMORANDO N° 1083-2019/GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES-GGR-GRI-GR.-
  - c) INFORME N° 567-2019/ /GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES-GRI-SGE-SG.-
  - d) MEMOPRANDO N° 1068-2019/GOB. REG DE TUMBES-GGR-GRI-GR.-
  - e) MEMORANDO N° 691-2019/GOBIERNO REGIONAL D E TUMBES-GR-GGR.-
  - f) INFORME N° 875-2019/GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.-
  - g) MEMORANDO N° 681-2019/GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES-GR-GGR.-
  - h) INFORME N° 852-2019/GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.-
  - i) OFICIO N° 843-2019/MINAGRI-SG/OGPP.-
  - j) OFICIO N° 187-2019/GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES-GR-GGR.-
  - k) OFICIO N° 0004-2019/RCC/DEA/GRT.
- l) Proyecto : **"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES", con Código Único de Inversiones N° 2435347**

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y en atención al documento referencia a), hacer de su conocimiento que, se han elaborado los términos de referencia para la elaboración del expediente técnico del proyecto **CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único de inversiones N° 2435347**, que constituye el instrumento técnico para la etapa de expresión de interés de la elaboración de expediente técnico correspondiente.

Al respecto, el Artículo 7.- expresión de interés- del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, establece: "A través de la expresión de interés la Entidad difunde sus necesidades de contratación a los proveedores, con la finalidad de determinar el requerimiento. La expresión de interés contiene las características técnicas con la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales del objeto a contratarse, así como las condiciones en las que debe ejecutarse la contratación. El área usuaria determina la expresión de interés, la cual indica, además, la relación de personal y equipamiento que es requerido para la ejecución de las prestaciones. (...)  
Para el caso de Concurso Oferta a precios unitarios y a suma alzada, los términos de referencia incluyen el Estudio de Ingeniería Básica u otro estudio.  
La expresión de interés constituye la fase previa a la formulación del requerimiento, no siendo necesario para su realización que las necesidades de contratación se encuentren incluidas en el Plan Anual de Contrataciones, ni cuenten con asignación presupuestal. (...)".



Nuevo Reg. Dcto:	<b>611839</b>
Nuevo Reg. Exp.:	<b>524646</b>

En ese sentido y acorde a lo previsto en el marco legal precedente, remito a su Despacho los términos de referencia para la elaboración del expediente técnico, así como el estudio de pre inversión del proyecto, necesarios para publicar la expresión de interés.

Lo que informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

FRSCH/SGEYP  
Galsby/Sec  
CC/ARCH.  
24.07.2019.

  
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Freddy Domingo Salazar Chonate  
SU GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
CIP N°. 142600

Nuevo Reg. Dcto:	611839
Nuevo Reg. Exp.:	524646

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

91

Tumbes, 19 de Julio del 2019

**MEMORANDO N° 1108 - 2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR-**

SEÑOR : CPC. ABRAHÁN CASTILLO VELÁSQUEZ  
JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN

ASUNTO : AUTORIZO MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONCURSO OFERTA.

REFERENCIA : a) PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES. DEPARTAMENTO TUMBES".  
b) PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I- DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO TUMBES".  
c) MEMORANDO N° 1083-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR.  
d) INFORME N° 567-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGE-SG  
e) MEMORANDO N°1068-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR  
f) MEMORANO N° 691-2019/GOB.REG.TUMBES-GR-GGR

Por medio del presente me dirijo a Usted, y en atención al documento de la referencia f), emitido por el Gerente General de esta Sede Regional, en el cual comunica que la Alta Dirección ha designado a la Gerencia Regional De Infraestructura como la unidad ejecutora de inversiones de los proyectos antes indicados, asimismo solicita que se realice las acciones técnicas administrativas correspondiente a la formulación de los expediente técnicos de los proyectos de la referencia a) y b).

Al respecto, esta Gerencia mediante Memorando de la referencia e), solicitó que la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos elabore los expediente técnicos de los proyectos antes indicados, el mismo que con documento de la referencia a) indica que la finalidad de transferir la Unidad Ejecutora al Gobierno Regional Tumbes tiene por objeto dinamizar y acelerar la inversión para nuestra Región, por tal motivo es de la opinión que los proyectos, sean convocados bajo la modalidad de ejecución CONCURSO OFERTA, toda vez que resulta permisible de acuerdo al Artículo 23 del Decreto Supremo N° 071-2018-PCM existiendo el precedente que el Programa sub Sectorial de Irrigaciones PSI ya ha convocado Procesos de Selección bajo dicha modalidad tal como el Procedimiento de Contratación Publica Especial N° 001-2018-MINAGRI-PSI.

Ante lo expuesto por el Sub Gerente de Estudios y Proyecto en el documento de la referencia d), el suscrito autoriza que los proyectos antes indicados se ejecuten bajo la modalidad de CONCURSO OFERTA, por tal razón remito el presente para las acciones correspondientes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Jul 2019  
Ing. Wilmer Cordeiro López  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.A.P. N° 53040

Doc. N° 610484  
Exp. N° 516766

13 JUL 2019  
HORA: 11:05

35

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

90

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

Tumbes, 17 de Julio del 2019

**MEMORANDO N° 1083 - 2019/ GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR.-**

SEÑOR : **ING. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE.**  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

ASUNTO : **AUTORIZO MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONCURSO OFERTA**



Referencia : a) INFORME N° 567-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGE-SG.  
b) MEMORANDO N° 1068-2019/GOB.REG.TUMBES-GG-GRI-GR  
c) MEMORANDO N° 691-2019/GOB.REG.TUMBES-GG-GGR  
d) PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES . DEPARTAMENTO TUMBES".  
e) PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I- DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO TUMBES".



Por el presente me dirijo a usted, y en atención a lo manifestado por su despacho en el documento de la referencia a), esta Gerencia autoriza que los proyectos de la referencia d) y e) se ejecuten bajo de la modalidad de concurso oferta por la convocatoria de los Procedentes de Selección priorizados dentro del plan de reconstrucción con cambios, en cumplimiento al artículo 23 del DECRETO SUPREMO N° 071-2018-PCM.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.I.P. N° 35040

RRC/GRI  
CC/  
Arch.  
17.07.19.

Nuevo Reg. Dcto:	607163
Nuevo Reg. Exp.:	576766

35

Tumbes, 16 de Julio del 2019.

A  
89

**INFORME N° 567-2019 / GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE- SG.-**

SEÑOR : ING. WILMER CORDOVA LOPEZ.  
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA.

ASUNTO : EJECUCION DE PROYECTOS CONTENIDOS EN LA RESOLUCION N° 00045-2019-RCC-DE.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Gerencia Regional de Infraestructura

REFERENCIA

18 JUL 2019

N° Reg: 8359

Firma: [Signature]

- a) MEMORANDO N° 1068-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR.
- b) OFICIO N° 0004-2019/RCC/DEA/GRT.
- c) RESOLUCION DE DIRECCION EJECUTIVA N° 00045-2019-RRCC/DE.

Es grato dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que con el documento de la referencia c), la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios modifica el Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios, aprobada con Decreto Supremo N° 091-2017-PCM, a fin de efectuar el cambio de unidad ejecutora de intervenciones según se detalla en el Anexo N° 2 de dicho documento.

Que, en dicho anexo 2 de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 00045-2019 – RRCC/DE, se contemplan los cambios de unidades ejecutoras de inversiones de los proyectos priorizados en el Plan de Reconstrucción con Cambios, realizándose el cambio de unidad ejecutora de los Proyectos: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único de inversiones N° 2435335 y CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES", con código único de inversiones N° 2435347, a favor del Gobierno Regional de Tumbes.

Teniendo en consideración que la finalidad de transferir la Unidad Ejecutora al Gobierno Regional Tumbes tiene por objetivo dinamizar y acelerar la inversión para nuestra región, es así que mediante documento b), de la referencia previa solicitud de emitir opinión de carácter técnico a fin de proceder con la publicación de la Expresión de interés de estas importantes intervenciones bajo la modalidad de ejecución Concurso Oferta a Precios Unitarios, el Coordinador Regional de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios precisa que es criterio de la Unidad Ejecutora la elección de la modalidad de ejecución tal como contempla el reglamento.



Nuevo Reg. Dcto:	605669
Nuevo Reg. Exp.:	516766

34

16  
88

En ese sentido, por lo antes expuesto y en base al marco legal vigente, soy de la opinión que los proyectos " CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único de inversiones N° 2435335" y "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único de inversiones N° 2435347" sean convocados bajo la modalidad de ejecución CONCURSO - OFERTA, toda vez que resulta permisible de acuerdo al artículo 23 del DECRETO SUPREMO N° 071-2018-PCM, y existe el precedente que el Programa Sub Sectorial de Irrigaciones – PSI ya ha convocado procesos de selección bajo dicho modalidad tal como el Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 001-2018-MINAGRI-PSI.

Sin otro particular, es todo cuanto informo a Usted para conocimiento y fines, salvo mejor parecer.

Atentamente,

FPSCH/SGEYP  
GATSBY/SEC  
CC.ARCHIVO  
15.07.2019.

 GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
*[Handwritten Signature]*  
Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
CIP N°. 142680

Nuevo Reg. Dcto:	605669
Nuevo Reg. Exp.:	516766

32

15  
87

Tumbes, 12 de Julio del 2019.

**MEMORANDO N° 1068 - 2019/ GOB. REG. TUMBES-GGR-GR-GR**

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROY.  
**RECIBIDO**  
12 JUL. 2019  
REG N°: \_\_\_\_\_ HORA: 09:06 pm  
FIRMA: \_\_\_\_\_

SEÑOR: **ING. FREDY ROLANDO SALAZAR CHONATE.**  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

ASUNTO: COMUNICO DISPOSICIÓN.

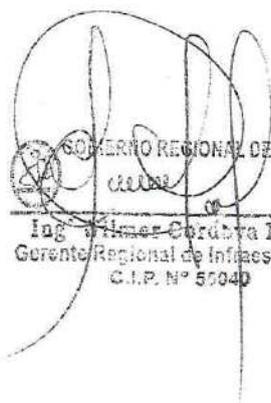
REFERENCIA: MEMORANDO N° 691-2019/GOB.REG.TUMBES-GR-GGR.

Por el presente me dirijo a usted, y en atención a lo indicado por el Gerente General Regional en el documento de la referencia, esta Gerencia le dispone elaborar los siguientes expedientes técnicos:

- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código Único 2435335.
- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO-PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código Único 2435347.

Disposición, que deberá cumplir bajo responsabilidad.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Wilmer Córdoba López  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.I.P. N° 50040

WCL/GRI  
cc/Arch.  
12/07/2019.

Nuevo Reg. Dcto:	604356
Nuevo Reg. Exp.:	576766

31



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA GENERAL REGIONAL**

14  
86

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, 11 JUL 2019

**MEMORANDO N° 691 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.**

**A : Ing. WILMER CORDOVA LOPEZ**  
Gerente Regional de Infraestructura

ASUNTO: COMUNICO REGISTRO DE UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

REFERENCIA: a) Informe N° 875-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.  
b) Memorando N° 681-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.  
c) Informe N° 852-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.  
d) Oficio N° 843-2019-MINAGRI-SG/OGPP.

11 JUL 2019  
10:05r

Por el presente me dirijo a Usted, a fin de comunicarle que, en atención al documento emitido por la Directora General de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del Ministerio de Agricultura y Riego, la Alta Dirección ha DESIGNADO a la Gerencia Regional de Infraestructura como LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES de los siguientes Proyectos de Inversión Pública denominados:

- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código Único 2435335.
- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código único 2435347.

En ese sentido, deberá realizar las acciones técnicas administrativas correspondientes, para la formulación de los Expedientes Técnicos Definitivos, debiendo tener en cuenta lo establecido en la normatividad legal vigente.

Atentamente;

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Harold L. Burgos Herrera  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

N° Doc. 00602465

N° Exp. 00516766

HLBH/GGR  
Cc  
GR  
Arch.



B  
85



"Año De La Lucha Contra La Corrupcion Y La Impunidad"

**INFORME N° 875-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.**

: C.P.C ANTONIO PUELL SEMINARIO  
GERENTE REGIONAL DE PLANIFICACION, PRESUPUESTO Y  
ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

ASUNTO

: INFORMO SOBRE REGISTRO DE UNIDAD EJECUTORA DE  
INVERSIONES

REFERENCIA

: a) MEMORANDO N°681-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-  
GR-GGR.

Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente e informar con respecto al documento de la referencia a).

Se procedió al registro de Unidad Ejecutora de Inversiones en el banco de proyectos del Invierte.pe, de los siguientes proyectos:

- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único 2435335.
- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único 2435347

Es todo cuanto tengo que informar a Usted para conocimiento y fines

Atentamente



GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Acond. Territorial  
sub gerencia de planeamiento estratégico  
**ECO. FELIX MIGUEL BARBETO NAPURI**  
Coordinador de la Unidad Formuladora de Proyecto

Reg. Doc.:	599485
Reg. Exp.:	514224

39  
41

Formulario N°08-A Registro en la Fase de Ejecución

Historial de cambios de unidades responsables

Código único de inversiones	2435335
Nombre de la inversión	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL 1, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES
Unidad(es) Productora(s)	TROCHA CARROZABLE Sectores Malval 1, Bellavista Noria y Bellavista CANAL DE RIEGO

A. Datos de la fase de Formulación y Evaluación, modificados en la fase de Ejecución

1. Responsabilidad funcional del proyecto de inversión

	Según el formato de Formulación y Evaluación	Fase de Ejecución
Función	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	
División funcional	GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	
Grupo funcional	PREVENCIÓN DE DESASTRES	
Sector responsable	AGRICULTURA Y RIEGO	AGRICULTURA Y RIEGO
Tipología de proyecto	CAPACIDAD DE PROTECCIÓN ANTE PELIGROS	

2. Articulación con el programa multiannual de Inversiones (PMI)

Servicio Público con Brecha Identificada y Priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Contribución de obra de bronce

3. Institucionalidad

	Según el formato de Formulación y Evaluación	Fase de Ejecución
OP MI	OPMI DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA - MIRAG	OPMI DEL GOBIERNO REGIONAL TUMBES
UP	PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI	UNIDAD FORMULADORA - SEDE CENTRAL (GRTUUFF - FELIX BARRUETO NAPURI)
UEI	UEI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES	UEI DE LA GOBIERNO REGIONAL TUMBES - (GRTUCRMEI - WILMER CORDOVA LOPEZ) - UEI PROYECTO ESPECIAL BINACIONAL PUYANGO TUMBES (UEIPEBPT18 - MANUEL LEIVA CASTILLO)
UE	PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACION - PSI	938 - REGION TUMBES-SEDE CENTRAL

4. Modificaciones antes de la aprobación del expediente técnico o documentos equivalentes

4.1 Localización geográfica del proyecto de inversión

Latitud/longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-3,5927742499999250 / -80,47859523999995	TUMBES	TUMBES	CORRALES	

4.2 Contribución del proyecto de inversión al cierre de brechas o déficit de la oferta de servicios públicos

Horizonte de evaluación	10										
Servicios con brecha	Unidad de medida	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
PROTECCION DE UP	UNIDADES PRODUCTORAS SIN PROTECCION	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

4.3 Cambios en unidades de producción, capacidad de producción / modificaciones de UEI

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Unidad físicas		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio mercado	UEI
		U.M.	Meta	U.M.	Meta		
Construcción de defensa ribereña :	INFRAESTRUCTURA	NÚMERO DE ESTRUCTURAS FÍSICAS	1	M	3304	11285439.50	UEIPEBPT18
Capacitación de defensa ribereña :	INTANGIBLES	NÚMERO DE CAPACITACIONES	1		1	17716.62	UEIPEBPT18
SUBTOTAL:						S/ 11,307,150.12	
GESTION DEL PROYECTO:						S/ 175,360.00	UEIPEBPT18
EXPEDIENTE TÉCNICO:						S/ 220,188.00	UEIPEBPT18
SUPERVISIÓN:						S/ 453,934.40	UEIPEBPT18
LIQUIDACIÓN:						S/ 27,000.00	UEIPEBPT18
COSTO TOTAL ACTUALIZADO:						S/ 12,187,632.52	

4.4 Costos de operación y mantenimiento

Fecha prevista de inicio de operación	07/2018									
Horizonte de evaluación (años)	10									
Costos (soles)	Periodos									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sin Proyecto										
Operación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mantenimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Operación	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274
Mantenimiento	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50

4.5 Actualización de indicadores de rentabilidad social

Criterios de Selección		Alternativa Recomendada
<b>Costo / Beneficio</b>		
Valor Actual Neto (VAN)		2817209.46
Tasa Interna de Retorno (TIR)		13.32
Valor Anual Equivalente (VAE)		0
<b>Costo / Eficiencia</b>		
Valor Actual de Costos (VAC)		0
Costo Anual Equivalente (CAE)		0
Costo por capacidad de producción		0
Costo por beneficiario directo		0

\* Documento de sustento de modificación para la aprobación de consistencia

INFORME VUELTA

\* Notas de Ejecución



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA GENERAL REGIONAL**

82

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, 08 JUL 2019

**MEMORANDO N° 681-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.**

**A : Econ. FELIX MIGUEL BARRUETO NAPURI**  
 Jefe de la Unidad Formuladora de Proyectos

**ASUNTO: COMUNICA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES**

**REFERENCIA:** a) Informe N° 852-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.  
 b) Oficio N° 843-2019-MINAGRI-SG/OGPP.

Por el presente me dirijo a Usted, a fin de comunicarle que, en atención al documento emitido por la Directora General de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del Ministerio de Agricultura y Riego, la Alta Dirección ha DESIGNADO a la Gerencia Regional de Infraestructura como LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES de los siguientes Proyectos de Inversión Pública denominados:

- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código Único 2435335.
- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA RÓMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código único 2435347.

En ese sentido, deberá realizar las acciones técnicas administrativas correspondientes, debiendo tener en cuenta lo establecido en la normatividad legal vigente.

Atentamente;

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
  
 Harold L. Burgos Herjera  
 GERENCIA GENERAL REGIONAL



N° Doc. 00599232

N° Exp. 00514005

HLBH/GGR  
 Cc  
 GR  
 Arch.



Gobierno Regional  
**DE TUMBES**

Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial  
Sub Gerencia de Planeamiento Estratégico  
UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

**RECIBIDO**

03 JUL. 2019

Nº REG.

35477

FIRMA

"Año De La Lucha Contra La Corrupcion Y La Impunidad"

**INFORME N° 852 - 2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES - GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.**

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Oficina General

03 JUL 2019  
ASUNTO

Nº Reg. REFERENCIA 852

Hora:

Firma:

: C.P.C ANTONIO PUELL SEMINARIO  
GERENTE REGIONAL DE PLANIFICACION, PRESUPUESTO Y  
ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

: SOLICITO SE PRIORICE UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

: OFICIO N°843-2019-MINAGRI-SG/OGPP

81

Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente y para manifestarle en relación al documento de la referencia, donde la Directora General de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del Ministerio de Agricultura y Riego informa, sobre el cambio de unidad formuladora a favor de la Unidad Formuladora de la Sede Central del Gobierno Regional de Tumbes, de los proyectos de inversión pública denominados CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único 2435335 y CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único 2435347, en el marco de la modificación del Plan de Reconstrucción con Cambios, donde se prioriza el cambio de unidad formuladora y ejecutora de inversiones de los proyectos en mención.

Cabe precisar que se ha verificado en el banco de proyectos el cambio de unidad formuladora a favor de la Unidad Formuladora de la Sede Central, quedando pendiente la asignación de Unidad Ejecutora de Inversiones, motivo por el cual se le solicita que a nivel de Alta Dirección se priorice la asignación de Unidad Ejecutora de Inversiones, para lo cual se me deberá disponer la asignación de unidad ejecutora de inversiones tomando en consideración la capacidad técnica y operativa de dicha unidad.

Es todo cuanto tengo que informar a Usted para conocimiento y fines

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Gerencia de Planeamiento, Presupuesto y Acond. Territorial  
Sub Gerencia de Planeamiento Estratégico

**ECO. FELIX MIGUEL BARRUETO NAPURI**  
Coordinador de la Unidad Formuladora de Proyecto

Reg. Doc.:	596355
Reg. Exp.:	511477



PERÚ

Ministerio de Agricultura y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

Lima, 25 JUN. 2019

OFICIO N° 843 -2019-MINAGRI-SG/OGPP

Señor  
**HAROLD LEONCIO BURGOS HERRERA**  
Gerente General  
Gobierno Regional de Tumbes  
Av. La Marina N° 200 Tumbes – Tumbes – Tumbes.  
Tumbes.-

593024  
508600  
12-8 JUN 2019  
FIRMA

Asunto : Solicito cambio de Unidad Formuladora de Proyectos de Inversión con código único de inversión 2435335 y 2435347.  
Referencia : Oficio N° 0187-2019-GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR. de fecha 13 de junio de 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación al documento de la referencia, mediante el cual su despacho, presenta la solicitud para el cambio de la Unidad Formuladora de los Proyectos de Inversión denominados: "Creación del servicio de protección en la margen izquierda del río Tumbes, vulnerable ante el peligro de inundación en los sectores Malval I, Bellavista Noria y Bellavista, distrito de Corrales – provincia de Tumbes – departamento de Tumbes" y "Creación del servicio de protección en ribera del río Tumbes vulnerable ante el peligro en los sectores Pampa Grande – La Tuna – La Tuna Romero – Palmar I, distrito de Tumbes – provincia de Tumbes – departamento de Tumbes con código único de inversiones 2435335 y 2435347.

Al respecto, la Oficina de Programación Multianual de Inversiones – OPMI, ha procedido a verificar las competencias legales así como la capacidad operativa y técnica del Unidad Formuladora del Gobierno Regional Tumbes Sede Central en concordancia con lo estipulado en el numeral 30.1 del artículo 30, Sustitución e inclusión de Unidad Formuladora y Unidad Ejecutora de Inversión de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

En ese sentido, como resultado de la verificación se ha procedido al cambio de Unidad Formuladora de los citados Proyectos de Inversión, reemplazando al Programa Subsectorial de Irrigaciones del Ministerio de Agricultura y Riego por el Gobierno Regional de Tumbes Sede Central.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para reiterarle los sentimientos de mi consideración más distinguida.

Atentamente,

GOBIERNO REG. TUMBES  
Oficina Unidad Formuladora  
RECIBIDO  
FECHA: 02 JUL 2019  
Firma



**MARIA ESTHER RAMIREZ CASTILLO**  
Directora General  
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
SECRETARÍA GENERAL  
8 JUN 2019  
1240

01 JUL 2019  
N° Rec. 404

CUT: 24697 - 2019

Fin de sesión en:  
00:59:59



**HOJA DE RUTA**



CUT: **00024697-2019-MINAGRI**  
DEPENDENCIA: V-OACID-YAUYOS

RAZÓN SOCIAL: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 APELLIDOS Y NOMBRES: BURGOS HERRERA HAROLD  
 ASUNTO: SOLICITO CAMBIO DE UNIDAD FORMULADORA EN REFERENCIA A LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 00045-2019-RCC/DE  
 N° DOCUMENTO: OFICIO-187-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR  
 TEMA: REQUERIMIENTOS  
 TUPA:  
 FECHA DOCUMENTO: 13/06/2019 FECHA REGISTRO: 14/06/2019 PLAZO: 0

Envío a	N° de Acción	Fecha	Folios	Firma
OGPP	19	14/06/2019	4	
OPMI Moisés Arias	19 19	17 Jun 2019		

**OBSERVACIONES:**

**ACCIONES:**

- |                                    |                               |                                  |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 01. ACCIÓN INMEDIATA               | 10. EVALUAR / OPINAR          | 19. TRÁMITE RESPECTIVO           |
| 02. ADJUNTAR A DOCUMENTO ANTERIOR  | 11. INFORMAR                  | 20. DE ACUERDO A SU PEDIDO       |
| 03. ARCHIVAR                       | 12. INVESTIGAR Y VERIFICAR    | 21. PROCEDER SEGÚN NORMA VIGENTE |
| 04. ATENDER/CONTESTAR DIRECTAMENTE | 13. PARA CONOCIMIENTO Y FINES | 22. AUTORIZADO                   |
| 05. COORDINAR                      | 14. PARA SU FIRMA O VOTO      | 23. SEGUIMIENTO VIRTUAL          |
| 06. CORREGIR                       | 15. POR CORRESPONDER          | 24. ATENDIDO                     |
| 07. DEVUELVO AL REMITENTE          | 16. PREPARAR RESPUESTA        | 25. CONSOLIDAR                   |
| 08. DIFUNDIR                       | 17. PROYECTAR DISPOSITIVO     | 26. COPIA                        |
| 09. EMITIR COMPROBANTE DE PAGO     | 18. SEGUIMIENTO               | 27. NOTIFICAR                    |





GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y RIEGO  
OFICINA DE ATENCIÓN A LA  
CIUDADANÍA Y GESTIÓN  
DOCUMENTARIA  
Folio N° 78

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, 13 de Junio del 2019

**OFICIO N° 187 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.**

**SEÑOR:  
JEFE DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO**

**MINISTERIO DE AGRICULTURA – MINAG.**

MINAGRI - V-OACID-YAUYOS  
CUT: 00024697-2019  
ASUAJEZ-14/05/2019 16:17:39  
011900064743

**ASUNTO: SOLICITO CAMBIO DE UNIDAD FORMULADORA**

**REFERENCIA: RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 00045-2019-RCC/DE.**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y así mismo solicitarle cambio de Unidad Formuladora de los Proyectos:

1. CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACIÓN EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES – PROVINCIA DE TUMBES – DEPARTAMENTO DE TUMBES.
2. CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES – PROVINCIA DE TUMBES – DEPRATMENTO DE TUMBES.

Es propicia la oportunidad para reiterar a usted, los sentimientos de nuestra mayor consideración y alta estima personal.

Atentamente;

HLBH/GGR.  
M.O.D/Secret.

Doc:	583783
Exp:	500771

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
*Harold L. Burgos Herrera*  
Harold L. Burgos Herrera  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

77



# Resolución de Dirección Ejecutiva

Lima, 06 JUN. 2019

N° 00045-2019-RCC/DE

**VISTOS:** El Acuerdo N° 1 de la Quincuagésima Séptima Sesión de Directorio de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, el Informe N° 200-2019-RCC/GPE, el Informe N° 208-2019-RCC/GPE, el Informe N° 220-2019-RCC/GL, el Informe N° 257-2019-RCC/GL y el Informe N° 278-2019-RCC/GL;

**CONSIDERANDO:**

Que, la Ley N° 30556 aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (en adelante la Autoridad), como una entidad adscrita a la Presidencia del Consejo de Ministros, de carácter excepcional y temporal, encargada de liderar e implementar el Plan Integral para la Reconstrucción con Cambios;

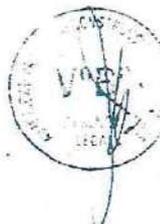
Que, mediante Decreto Legislativo N° 1354, al amparo de la Ley N° 30776, se modifica la Ley N° 30556, declarando prioritaria, de interés nacional y de necesidad pública la implementación del Plan Integral para la Reconstrucción con Cambios (en adelante el Plan), con enfoque de gestión del riesgo de desastres, para la reconstrucción y construcción de la infraestructura pública y viviendas afectadas por desastres naturales con un nivel de emergencia 4 y 5, así como para la implementación de soluciones integrales de prevención;

Que, mediante el Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, se aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30556, y a través del Decreto Supremo N° 003-2019-PCM, se aprueba su Reglamento;

Que, el numeral 2.2 del artículo 2 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30556, señala que mediante Acuerdo de Directorio de la Autoridad se aprueban las modificaciones del Plan, las cuales se sujetan al cumplimiento de las reglas fiscales, tales modificaciones pueden incluir el cambio de Entidad Ejecutora, el cual se comunica a éstas. Dicho Acuerdo es formalizado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva de la Autoridad, la misma que debe ser publicada en el Diario Oficial El Peruano y en el portal institucional de la Autoridad;

Que, mediante Decreto Supremo N° 091-2017-PCM y sus modificatorias se aprobó el Plan, así como sus anexos, los cuales se encuentran publicados en el portal web Institucional de la Autoridad ([www.rcc.gob.pe](http://www.rcc.gob.pe));

Que, de acuerdo al Informe N° 200-2019-RCC/GPE, la Gerencia de Planificación Estratégica de la Autoridad emite, en el marco de sus competencias, opinión técnica



67

**ANEXO N° 2**

Anexo N° 01: Listado de precisiones a Intervenciones  
Fondos destinados para la prevención de inundaciones pluviales, fluviales y movimiento de masas y entidades ejecutoras

Región	Intervenciones de corto plazo		Soluciones integrales		Entidad Ejecutora	Total (S/)
	Monto (S/)	Intervenciones	Monto (S/)	Intervenciones		
Tumbes	118,250,998	- Descolmatación del río Tumbes	295,000,000	1. Solución integral río Tumbes	Ministerio de Agricultura y Riego: Proyecto Especial Puyango-Tumbes	413,250,998
				1.1 Creación del servicio de protección en la margen izquierda del río Tumbes, vulnerable ante el peligro de inundación en los sectores Maxval I, Bellavista Nueva y Bellavista, Distrito de Corrales - Provincia de Tumbes - Departamento de Tumbes.	Gobierno Regional de Tumbes	
				1.2 Creación del servicio de protección en ribera del río Tumbes vulnerable ante el peligro en los sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmir I, Distrito de Tumbes - Provincia de Tumbes - Departamento de Tumbes.	Gobierno Regional de Tumbes	
				1.3 Ampliación del Servicio de Protección contra inundaciones en el Sector Tamaitido - El Peligro Margen izquierda del río Tumbes, Distrito de San Jacinto-Tumbes-Tumbes.	Municipalidad Distrital de San Jacinto	
				2. Solución integral río Zarumilla	Ministerio de Agricultura y Riego: Proyecto Especial Puyango-Tumbes	
				2.1 Instalación del Servicio de Protección contra las inundaciones en las Localidades de La Palma - Canario II, Margen izquierda del río Zarumilla (Progresiva 0+120 - 11+560) En los Distritos de Papeyal y Aguas Verdes, Provincia de Zarumilla, Tumbes.	Ministerio de Agricultura y Riego: Proyecto Especial Binacional Puyango-Tumbes	
				2.2 Creación Defensa Ribereña Margen izquierda del río Zarumilla - Tramo comprendido entre Pueblo Nuevo y La Bocaatoma La Palma - Papeyal - Zarumilla -- Tumbes.	Ministerio de Agricultura y Riego: Proyecto Especial Binacional Puyango-Tumbes	
				3. Drenaje pluvial ciudad de Tumbes	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	



PROYECTOS DE DEFENSAS RIBEREÑAS PARA CAMBIO DE UNIDAD FORMULADORA Y EJECUTORA

05.06.19

Nº	PROYECTO	CODIGO UNIFICADO	ACTUAL Unidad Formuladora y Ejecutora	NUEVA Unidad Formuladora y Ejecutora	OBSERVACIONES
2	REGION TUMBES				
1	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVALI, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	2433335	MINAGRI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES PSI	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES	
2	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUINA - LA TUINA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	2433347			



PERU

Presidencia del Consejo de Ministros

Autoridad para la Reconstrucción con Cambios

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

04/8  
74

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

Tumbes, 26 de junio del 2019

**Oficio N° 0004-2019/RCC/DEA/GRT**

**Señor**  
**Dr. Harold Burgos Herrera**  
Gerente Regional  
Gobierno Regional de Tumbes  
Presente.

592089  
507822  
27 JUN 2019  
09:17  
GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
SECRETARÍA GENERAL  
27 JUN 2019  
N° Reg: 1172  
Hora:  
Firma:

Asunto : Respuesta al documento de la referencia

Referencia : Oficio N° 202-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. expresándole mi saludo, en atención al documento de la referencia, solicitan opinión técnica sobre la modalidad de ejecución concurso oferta a precios unitarios, según el reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios en el Artículo N°21-22 y 23, del Decreto Supremo N° 071-2018- PCM, el cual detalla lo siguiente:

**Artículo 21.-** Modalidades de ejecución contractual

Para la implementación del PLAN, la Entidad se encuentra facultada a emplear, indistintamente, la modalidad de ejecución contractual Concurso Oferta bajo los Sistemas de Precios Unitarios o Suma Alzada.

En la contratación de obras bajo esta modalidad, tratándose de intervenciones de construcción previstas en el PLAN, conjuntamente con el requerimiento se adjunta el estudio de pre inversión y el informe técnico que sustentó la declaratoria de viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. Tratándose de intervenciones de reconstrucción previstas en el PLAN, conjuntamente con el requerimiento se adjunta el Estudio de Ingeniería Básica u otro estudio.

Cada Entidad, en un acto de gestión interna evalúa la modalidad de ejecución contractual, tomando en cuenta sus necesidades de contratación.

**Artículo 22.-** Modalidad de ejecución Concurso Oferta a Suma Alzada

Para la realización de la modalidad de ejecución contractual Concurso Oferta a Suma Alzada, la Entidad debe observar los requisitos previstos por el Reglamento de la Ley de Contrataciones.

**Artículo 23.-** Modalidad de ejecución Concurso Oferta a Precios Unitarios

Mediante esta modalidad, el postor oferta la elaboración del expediente técnico, la ejecución de la obra y, de ser el caso, incluye el equipamiento y la puesta en funcionamiento.

Cuando resulte técnicamente viable y siempre que se cuente con la conformidad expresa del área usuaria, se podrán realizar aprobaciones parciales del expediente técnico, por tramos, etapas, componentes o sectores, quedando facultada la Entidad, previa conformidad del área usuaria, para disponer la ejecución de los expedientes técnicos parciales. Para estos efectos, el pago de las valorizaciones se efectúa con los precios unitarios contenidos en el presupuesto detallado de la oferta, en tanto se apruebe el presupuesto definitivo de obra.

En ejecución de obra se encuentra prohibida la aprobación de prestaciones adicionales por errores o deficiencias en el expediente técnico; asimismo, no procede el reconocimiento de mayores metrados. En ambos supuestos, el contratista asume la responsabilidad y costo por la ejecución de las referidas prestaciones adicionales y los mayores metrados.

Toda modificación al contrato debe efectuarse vía adenda. Cuando la modificación del contrato se origina por variación del monto del contrato original, la adenda se suscribe dentro de los siete (7) días calendarios siguientes a la aprobación del expediente técnico y su presupuesto; para tal efecto, el contratista amplía en dicho plazo la garantía de fiel cumplimiento, de ser el caso.

18



PERU

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Autoridad para la Reconstrucción  
con Cambios



01  
73

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

Es por ello que queda a su criterio la modalidad de ejecución tal como lo contempla dicho reglamento, pues ustedes son la Unidad Ejecutora de las Intervenciones "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA I, CON CODIGO UNICO 2435335 Y CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA -LA TUNA ROMERO -PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES-DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código Único de Inversiones N° 2435347", a favor del Gobierno Regional, pues Reconstrucción con Cambios no decide ningún tipo de modalidad, por no ser ejecutor.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle mi mayor consideración.

Atentamente,

Miguel Ángel Delgado Meléndez  
Coordinador Regional de Tumbes  
Gerencia Regional de Tumbes

PERFIL

LA TUNA



PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"



**TERMINOS DE REFERENCIA:  
EXPEDIENTE TECNICO**

**Proyecto:**

**: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Ing. Freddy Orlando Salazar Chonate  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
CIP N° 142089



**TERMINOS DE REFERENCIA PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO**

**16. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

**16.1. ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO**

**CONTENIDOS DEL ESTUDIO A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO**

Se desarrollan de acuerdo **CONTENIDOS MÍNIMOS** que se plantea:

**CAPITULO I: MEMORIA DESCRIPTIVA**

- 1.1. Nombre del Proyecto
- 1.2. Resumen Ejecutivo
- 1.3. Antecedentes
- 1.4. Objetivos
  - 1.4.1. Objetivos Generales
  - 1.4.2. Objetivos Específicos
- 1.5. Metas Físicas
- 1.6. Ubicación del Proyecto -Vías de Acceso y medios de transporte
- 1.7. Beneficios del proyecto:
  - 1.7.1 Población Beneficiada
  - 1.7.2 Hectáreas Beneficiada
- 1.8. Resumen de Costo del Proyecto
- 1.9. Plazo de ejecución y época recomendable
- 1.10. Modalidad de Ejecución

**CAPITULO II: SITUACIÓN ACTUAL**

- 2.1 Características Físicas Generales
  - 2.1.1 Aspectos Climáticos
  - 2.1.2 Topografía
  - 2.1.3 Geología y Geotecnia
  - 2.1.4 Hidrología, Recurso Hídrico
  - 2.1.5 Vías de Acceso y medios de transporte
  - 2.1.6 Canteras de Agregados
- 2.2 Características Socio Económico
  - 2.2.1 Población Beneficiada
  - 2.2.2 Actividad principal de la población y nivel de vida
  - 2.2.3 Servicios Básicos de la población
- 2.3 Situación Actual de la Infraestructura Existente (Evaluación)
  - 2.3.1 Obras de infraestructura hidráulica mayor protegida con el proyecto
  - 2.3.2 Obras de captación, conducción, obras de arte y otros estructuras afectados con las obras
  - 2.3.3 Defensas ribereñas existentes

  
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
CIF N°. 142689



### **CAPITULO III: INGENIERIA DEL PROYECTO**

#### **3.1 ESTUDIOS DEFINITIVOS DE INGENIERIA**

- 3.1.1 Topografía
- 3.1.2 Hidrología y Meteorología
- 3.1.3 Geología y Geotecnia
- 3.1.4 Mecánica de Suelos y Canteras
- 3.1.5 Hidráulica fluvial y áreas de inundación

#### **3.2 INGENIERÍA DEL PROYECTO**

- 3.2.1 Planteamiento hidráulico
- 3.2.2 Transporte de Sedimentos
- 3.2.3 Criterios de diseño
- 3.2.4 Diseño hidráulico y cálculo estructural
- 3.2.5 Descripción de obra
  - 3.2.5.1 Descripción de los trabajos a realizar en cauce de río
  - 3.2.5.2 Caminos de acceso a detalle
  - 3.2.5.3 Maquinaria pesada requerida

#### **3.3 ESTUDIO SOCIAL**

**3.4 INFORME DE GESTION AMBIENTAL** (Proporcionado por la Entidad antes de la ejecución de la Obra)

**3.5 PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO DE MOITOREO ARQUEOLOGICO-PROMA** (Proporcionado por la Entidad antes de la ejecución de la Obra)

#### **3.6 COSTOS Y PRESUPUESTO**

- 3.6.1 Resumen de Metrados
- 3.6.2 Presupuesto de Obra
- 3.6.3 Programación y Cronograma de Obra Valorizado de Ejecución de obra
- 3.7.4 Relación de Materiales e Insumos
- 3.7.5 Análisis de Costos Unitarios
- 3.7.6 Fórmula Polinómica
- 3.7.7 Especificaciones Técnicas
- 3.7.8 Cálculo de Flete
- 3.7.9 *Seguridad en Obra*

#### **3.7. ESTUDIO DE ANALISIS DE RIEGOS Y DESASTRES**

### **CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **CAPITULO V: PLANOS DEL PROYECTO**

### **CAPITULO VI: ANEXOS**

- A-1 Detalle de Cartel de Obra
- A-2 Costos y Presupuestos
  - Lista de Cantidades – Planilla de Metrados
  - Presupuesto
  - Listado de Insumos
  - Análisis de Precios Unitarios



- Proformas de cotización de los principales materiales y equipos a emplearse en la obra.

A-3 Memoria de Cálculo

- Cálculos Hidráulicos
- Cálculos Estructurales

A-4 Diseño de mezclas

A-5 Estudio de Topografía

A-6 Estudio de Hidrología y Meteorología

A-7 Estudio de Geología y Geotecnia para fines de diseño

A-8 Estudio de Mecánica de Suelos de calicatas Canteras e interpretación de resultados

A-9 Estudio Hidráulica fluvial y áreas de inundación

A-10 Estudio Modelamiento Hidráulico de la Estructura de Distribución.

A-11 Estudio de la Infraestructura Existente (Evaluación)

Obras de infraestructura hidráulica mayor protegida con el proyecto

Obras de captación, conducción, obras de arte y otras estructuras afectados con las obras

Defensas ribereñas existentes

A-12 Panel Fotográfico (que muestren tanto, las zonas de ubicación de las distintas obras civiles propuestas, como las características del entorno e infraestructura hidráulica existente, y que muestren los hitos monumentados para el replanteo de las obras).

A-14 Aspecto Social – Institucional - Legal

- Acta de la libre disponibilidad de terreno y canteras (de ser el caso)
- Acta de la libre disponibilidad de depósitos de material excedente
- Padrón de beneficiarios

### 16.1.1 ASPECTOS TECNICOS QUE DEBEN SER CONSIDERADOS EN EL TRABAJO DE CAMPO

#### Ubicación física del proyecto

Se deberá definir adecuadamente la localización física de donde se desarrollará y ejecutará el proyecto.

#### De las condiciones del terreno

Se deberá definir en caso de servidumbres o pasos por propiedades particulares la disponibilidad de ceder por dichos propietarios, los mismos que deberán ser necesariamente informados, y lograr su autorización con el apoyo en lo posible de los beneficiarios del proyecto, caso contrario se debe informar en el expediente técnico de las dificultades en este aspecto, identificando claramente la problemática.

#### Del levantamiento topográfico

Los estudios topográficos tendrán los siguientes objetivos:

Levantamiento y elaboración los planos topográficos de cada uno de los sectores del río en mención.



Definición precisa de la ubicación y las dimensiones de los diques de protección, diques partidores, descolmatación, reposición de infraestructuras, reservorio de retención de sedimentos, estructura de distribución y forestación, propuesta en cada proyecto.

La identificación y ubicación exacta de la poligonal (perímetro) de las canteras de roca.

La identificación y ubicación exacta del material de río de relleno para la conformación del cuerpo de dique.

La identificación y ubicación exacta de las vías de accesos a las obras, identificando las rutas de la cantera a cada frente de trabajo propuesto, la ruta de abastecimiento de insumos, traslado y movimiento de las maquinarias pesadas.

Identificación y ubicación de los posibles predios afectados por la obra y por traslado o movimiento de maquinaria durante la etapa constructiva.

Proporcionar información de base para el diseño hidráulico - estructural, de obras hidráulicas como captaciones, sistemas de conducción, de distribución. Además, para estudios de hidrología, agrología, medio ambiente, riesgos, geología y geotecnia, así como para el presupuesto.

Posibilitar la definición precisa de la ubicación, las dimensiones de los elementos estructurales, posesión de terrenos y otros que el consultor o la evaluación vean necesarios.

Establecer puntos de referencia para el replanteo durante la elaboración de los estudios definitivos y a nivel constructivo

El levantamiento topográfico debe considerar necesariamente el 100% del área del proyecto y será realizado en base a una red de triangulación o trilateración o poligonal compensada con indicación de los errores planimétricos y altimétricos tolerables, con vértices debidamente monumentados con coordenadas geográficas UTM, referidas al Datum WGS84, establecidas georeferencialmente con un GPS Diferencial, tomando como referencia la Norma Técnica Geodésica del IGN: "Especificaciones técnicas para posicionamiento geodésico estático relativo con receptores del Sistema Satelital de Navegación Global", establecida mediante la Resolución Jefatural N°139-2015/IGN/UCCN (El punto de georeferenciación deberá estar enlazado a la red geodésica nacional como mínimo con un punto de orden C del IGN).

Dicho levantamiento topográfico debe contener información de cotas exactas de implantación de las distintas infraestructuras planteadas, nombres de los lugares, ríos, quebradas, vías, etc., que permitan y ayuden a identificar las características topográficas del terreno, así como curvas de nivel a una equidistancia de tal forma que permita obtener el detalle necesario para un eficiente diseño hidráulico - estructural y una estimación apropiada de los metrados y consiguiente costo de la infraestructura implementada y/o rehabilitada, siendo esta equidistancia mínima de cincuenta (50) centímetros.

La tolerancia de cierre angular de cada poligonal de apoyo será de  $p\sqrt{n}$ , donde:  $p$ =precisión del equipo topográfico ( $p\leq 5''$ ),  $n$ =número de vértices de la poligonal y en lo que se refiere a la tolerancia de cierre lineal esta será de 1/10000.

Los vértices de la poligonal de apoyo serán monumentadas mediante hitos de concreto de 0.30x0.30x0.40m, con fierro corrugado de media pulgada (1/2").

**De los estudios geológicos y geotécnicos de suelos y canteras**

El objeto del estudio de suelos con fines geotécnicos es conocer las características físicas y mecánicas del suelo de cimentación, establecer los parámetros de resistencia mecánica que permita determinar la capacidad portante del terreno y otros parámetros, en las zonas donde se instalarán o implantarán las estructuras planteadas y/o rehabilitadas con el proyecto.

Realizar el estudio de canteras, indicando ubicación, accesibilidad, distancia al proyecto, volumen y calidad del material con el objeto de proveer el material en la cantidad requerida y con las características físico- mecánicas apropiadas, ya sea para el mejoramiento de las propiedades de capacidad portante del suelo de cimentación de estructuras, coma para los rellenos y para el insumo de la fabricación de concreto portland.

Los ensayos de agregados para concreto serán: Granulometría (ASTM C-136), durabilidad (ASTM C-88), abrasión (ASTM C-131), gravedad específica y absorción (ASTM C-127 y ASTM C-128), ataque químico contra concreto, sales solubles totales (ASTM D-1889) y ataque por sulfatos (ASTM D 516).

Se realizará las investigaciones necesarias para conocer las características geotécnicas a lo largo de la ribera del rio y estructuras proyectadas, así como la descripción de las características geológicas y geomorfológicas locales del ámbito del proyecto, que servirá de base para los cálculos y diseños estructurales de las obras hidráulicas proyectadas.

Para el caso de las estructuras planteadas, se deberá presentar los cálculos de capacidad portante (obtenidos por ensayo de penetración estándar SPT o por ensayos geofísicos que indiquen cual es la profundidad de cimentación). Para el caso de materiales de rellenos se solicitara los ensayos de compresión uniaxial (ASTM D 2938) y/o ensayos de abrasión (ASTM C-131)

**Del estudio hidrológico**

Para el establecimiento del balance hídrico y diseño del sistema de captación, conducción, regulación, control y medición, debe determinarse la disponibilidad hídrica de la fuente de agua del proyecto al 75% de persistencia, ya sea mediante un análisis estadístico de series históricas confiables de mediciones de caudal, o en ausencia de éstas, mediante caudales generados con modelación matemática -conceptual considerando como principal variable la precipitación promedio mensual de la cuenca de interés establecida en base a un proceso de análisis estadístico de series mensuales de precipitación de una red de estaciones meteorológicas ubicadas en la cuenca.

Para el diseño del sistema de captación, así como de las estructuras de cruce de ríos y/o quebradas (canoas, badenes, alcantarillas, puentes, acueductos, sifones invertidos, otros de la misma naturaleza) debe emplearse caudales máximos, calculados a partir de series de datos



medidos de caudal de la fuente de interés previo análisis estadístico de consistencia, o en ausencia de esta información, mediante el empleo de modelos matemáticos conceptuales o métodos empíricos regionales debidamente comprobados, tomando como data de impulso la precipitación máxima diaria previo análisis de consistencia. Los caudales máximos serán determinados para diferentes modelos probabilísticos, seleccionando el que mejor respuesta o ajuste estadístico tenga.

Para el diseño de la estructura de captación, y de toda infraestructura hidráulica emplazada en el cauce del río, debe considerarse una vida útil mínima de 25 años, asumiendo una probabilidad o riesgo de falla máxima del 20% debería efectuarse el diseño con un caudal pico de período de retorno 100 años. Para ello, deberá contarse con series de registros históricos de información hídrica y/o de precipitaciones de longitud mínima de 25 a 30 años.

Deberá determinarse el caudal ecológico con la metodología más apropiada, el cual será considerado en el balance hídrico.

Deberá estimarse la demanda mensualizada de agua del proyecto considerando una cédula de cultivos crítica y eficiencia de riego compatible con el estudio agroeconómico, infraestructura hidráulica y método de riego establecido en el proyecto.

Deberá efectuarse el estudio de transporte de sedimentos de la fuente hídrica del proyecto, para el diseño de bocatomas y desarenador, así como el estudio de socavación para el diseño de la bocatoma y de toda estructura ubicada en el cauce del río, incluidos las estructuras de defensa ribereña (diques, gaviones, enrocados, espigones, otros).

Asimismo, en el estudio hidrológico deberá medirse la calidad del agua para los fines de su aptitud para riego.

**Del Diseño Hidráulico y Diseño Estructural del Sistema de la Defensa Ribereña**

El diseño hidráulico - estructural de las diferentes estructuras hidráulicas previstas a reconstruir y/o implementar en el proyecto, tales como Bocatoma, desarenador, acueductos, sifones, canales de conducción y obras de arte, y obras de defensa ribereña, se efectuarán en base a los resultados de los estudios de topografía, geotecnia e hidrología.

Los diseños permitirán definir la geometría, dimensiones, estabilidad, operación y eficiente funcionamiento hidráulico de dichas estructuras hidráulicas, tomando en cuenta la normatividad vigente correspondiente a materiales de construcción, diseño estructural y diseño hidráulico. Se adjuntará la memoria de cálculo hidráulico y estructural de cada estructura considerada en el planteamiento hidráulico del proyecto.

**Del estudio de análisis de riesgos de desastres**

Serán elaborados de acuerdo a la Directiva 012-2017-OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras, y a la Décimo Séptima Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, incorporada mediante Decreto Supremo N° 147-2017-EF, lo establecido en el numeral 8.2 del artículo 8 del Reglamento se aplica para la contratación de obras.

**Diagnóstico de Aspectos Sociales**

El Diagnostico de Aspecto Social, permitirá identificar las condiciones socioeconómicas en el ámbito de la intervención del Proyecto de Reconstrucción con Cambios.

**IMPORTANTE:**

Para la elaboración del expediente técnico y contenido de cada uno de los estudios propuestos se deberá tomar en cuenta la Guía de contenidos Mínimos de elaboración de Expedientes Técnicos vigente, aprobado por la Dirección General de Infraestructura Agraria y Riego-DGIAR.

**16.1.2 OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

**Elaboración de Expediente Técnico**

**PERSONAL REQUERIDO PARA EL ESTUDIO**

Para fines del servicio, el equipo consultor estará compuesto por un equipo de profesionales, que deberán contar con los medios necesarios para cumplir eficientemente sus obligaciones, la misma que esta congruente con la estructura de costos.

El equipo mínimo de profesionales para elaborar el estudio de Inversión a nivel de Expediente Técnico, será el siguiente:

**Personal Profesional**

PROFESIONAL	ROLES Y FUNCIONES	PARTICIPACION	PROFESION
Jefe de Proyecto	Representar al Equipo Profesional en las diferentes coordinaciones del Proyecto. Elaborar el plan de trabajo informes parciales e informe final,	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Hidrología	Elaborar el Estudio Hidrológico	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Geotecnia	Elaborar el Estudio Geológico y Geotécnico	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Geólogo o Civil
Especialista en Diseño Hidráulico	Elaborar el Estudio Diseño Hidráulico del sistema de riego	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Diseño estructural	Elaborar el Estudio Diseño estructural del sistema de riego	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Civil
Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	Elaborar el Estudio Análisis de Riesgo de Desastres	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Agrícola o Civil
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Elaboración del presupuesto y programación de las obras.	Formulación y elaboración del Expediente Técnico.	Ingeniero Civil



**Personal Técnico**

Ítem	PERSONAL TECNICO	PLAZO
01	Brigadas de Topografía a todo costo	Variable, Definido por el Contratista
02	Especialista en CAD Riego y O.A (dibujantes)	Variable, Definido por el Contratista
03	Otros que considere el contratista	Variable, Definido por el Contratista

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA**

PROFESIONAL	EXPERIENCIA MINIMA
Jefe de Proyecto	dos (02) años como Coordinador y/o Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de expedientes técnicos iguales o similares
Especialista en Hidrología	un (01) año, como especialista en Hidrología, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Geotecnia	un (01) año, como <u>especialista en Geotecnia</u> , en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Diseño Hidráulico	un (01) año, como especialista en Diseño Hidráulico, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Diseño estructural	un (01) año, como especialista en Diseño estructural, en la elaboración de estudios iguales o similares
Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	un (01) año, como especialista en análisis de Riesgo de desastres, en la elaboración de estudios en general
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	un (01) año, como especialista en Metrados, costos y presupuestos, en la elaboración de estudios iguales o similares

**Personal Técnico**

Ítem	PERSONAL TECNICO	EXPERIENCIA MINIMA
01	Brigadas de Topografía a todo costo	Variable, Definido por el Contratista
02	Especialista en CAD Riego (dibujantes)	Variable, Definido por el Contratista
03	Otros que considere el contratista	Variable, Definido por el Contratista

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 CIP N°, 142680



**Para todo el personal profesional y personal técnico propuesto**

- El título de los profesionales será acreditado con copia simple dentro de la documentación para el perfeccionamiento del contrato.
- La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva del servicio y no para la presentación de las propuestas, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.
- Todas las Constancias o Certificados deberán indicar expresamente el periodo efectivo de cada servicio consignado (día/mes/año).
- De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.
- Carta de compromiso del personal clave (profesionales) con firma legalizada, para los considerados en el personal profesional clave de la presente sección.

**16.1.3 FUNCIONES DEL EQUIPO MÍNIMO DEL CONSULTOR**

**DEL JEFE DEL PROYECTO**

- Planificará y programará todas las actividades necesarias para la consecución de los objetivos del Estudio, en el plazo establecido.
- Coordinará con el SUPERVISOR y su equipo técnico propuesto en todos los aspectos relacionados con los trabajos, materia del contrato, conforme la oferta, para el cumplimiento de metas.
- Organizará y presentará los informes de avance establecidos en los términos de referencia y hará entrega del informe final hasta la conformidad y su aprobación por la Entidad, asimismo revisará y consolidará los informes emitidos por los profesionales especialistas,

**ESPECIALISTAS EN HIDROLOGIA, DISEÑO HIDRAULICO, DISEÑO ESTRUCTURAL Y GEOTECNIA**

- Elaborarán los estudios e informes correspondientes del Proyecto, de acuerdo a lo descrito en el ítem: ASPECTOS TÉCNICOS.





64  
67

### ESPECIALISTA EN ANALISIS EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES

- Ejecutará trabajo de campo para identificar los principales riesgos en la zona.
- Elaborará el Informe de Riesgos en base a la Directiva 012-2017-OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras.

### ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS

- Elaborará las Planillas de Metrados del proyecto, los Análisis de Costos Unitarios (en base a cotizaciones de materiales y equipos referenciales, jornales) y el Presupuesto del proyecto.
- Se encargará de realizar las cotizaciones necesarias para el proyecto, así como el análisis de precios unitarios.
- Realizar la Fórmula Polinómica para reajuste del presupuesto.
- Elaborar el cronograma de ejecución física de obra, cronograma de adquisición de materiales, cronograma de ejecución financiera de obra.

#### 16.1.4 PLAZO DE EJECUCION E INFORMES DE AVANCES

El plazo de ejecución del estudio será de **treinta (30) días calendario**.

Dicho inicio de ejecución será al día siguiente de perfeccionamiento del contrato, la misma que no estará sujeta a ninguna condición para su inicio.

#### PRIMER AVANCE:

Será presentado en un plazo de **Diez (10) días calendario**, contabilizado a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

El Primer Avance deberá contar con el desarrollo completo de los metrados, precios unitarios, costos, presupuesto y especificaciones técnicas de partidas específicas y/o subpartidas, de tal forma que a su aprobación el Contratista pueda iniciar su ejecución en Obra, de las partidas o trabajos propuestos por el Consultor los cuales deberán ser como mínimo aquellos relacionados a obras provisionales y obras preliminares; sin ser limitativo el Consultor podrá presentar otras partidas que considere ejecutable en la primera etapa, las cuales serán evaluadas y aprobadas por la Oficina de Estudios y Proyectos y la DIR.

Los metrados de estas partidas no podrán ser incrementados por el contratista posteriormente con motivo de la presentación del segundo avance (Final).

EL Consultor al presentar su primer avance, debe acompañar adjunto a ello un cronograma de ejecución parcial de obra, por un porcentaje congruente con el primer avance, con la finalidad que el Ejecutor de Obra inicie la ejecución parcial de obra - componente y/o tramos y/o etapas y/o sectores priorizados y aprobados por la DIR, teniendo en cuenta que este parcial será aprobado por la Entidad.



35



Asimismo, deberán presentar los estudios concluidos de topografía, Estudio Hidrológico, Geotécnico y Social, de acuerdo a los aspectos señalados en los Contenidos Mínimos de la elaboración del Expediente Técnico indicados en el Punto 16.1.

Sin ser limitativo, deberá presentar avances en otros componentes del estudio para revisión de la supervisión.

Este avance contempla 02 ejemplares (físico y digital), donde se remitirá un ejemplar a la supervisión designada y 01 ejemplar a la entidad de manera simultánea.

**SEGUNDO AVANCE – EXPEDIENTE TECNICO FINAL:**

Será presentado en un plazo de **veinte (20) días calendario**, contabilizado a partir del día siguiente de la presentación del primer avance. Deberá contener todos aspectos señalados en los Contenidos Mínimos indicados en el Punto 16.1.

Comprende el **Expediente Técnico Completo** elaborado de acuerdo a los presentes términos de referencia, según se detalla a continuación:

Este avance contempla 03 ejemplares (físico y digital), donde se remitirá 01 ejemplar a la supervisión designada y 02 ejemplares a la entidad (Expediente Técnico completo).

**NOTA IMPORTANTE PARA LOS AVANCES 1 y 2**

*En caso que se **formulen observaciones** a los avances por parte de la entidad o por el supervisor, La Entidad contará con **un plazo para su formulación y notificación al consultor** se notificará vía correo electrónico, el Consultor contará con **un plazo para levantar las citadas observaciones y presentarla a la Entidad, considerando como una observación única.***

*Las observaciones no subsanadas en el plazo establecido, y siendo única observación, de persistir con las mismas observaciones, estas se considerarán como incumplimiento, sin perjuicio de la aplicación de penalidades que correspondan.*

Una vez presentado el levantamiento de observaciones por el Consultor, la Entidad revisará y aprobará el Avance Parcial en **un plazo**, dicha aprobación será a través de un documento expreso (CARTA) por la DIR, la Entidad Notificará al Consultor al Correo Electrónico consignado en el Contrato o de forma física a la dirección señalada en el Contrato, **El Contratista iniciará la ejecución de la obra con la aprobación parcial del primer avance.**

Los plazos están establecidos en los siguientes cuadros:

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



ENTREGABLES CON OBSERVACIONES		
Ítem	Actividades	Plazos en días
1	El Consultor presenta el Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico en la sede Central de la Entidad y una copia a la supervisión para su revisión, evaluación y pronunciamiento de manera simultánea.	
2	La Supervisión y/o Inspector, revisará y comunicará al Consultor a través de un Informe detallando las Observaciones del Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico. Paralelamente la Entidad puede revisar el Entregable del Consultor, y comunicar al Supervisor vía electrónica las observaciones detectadas para que se consolide en un solo informe, de darse el caso.	5
3	El Consultor una vez recibida las observaciones, las absuelve y presenta a la Entidad el Primer Entregable y/o Final subsanado por única vez (previa comunicación interna con Entidad y Supervisión y/o Inspector, sobre conformidad de Observaciones). Asimismo deberá acompañar con el informe de conformidad del Supervisor.	10
4	La Oficina de Estudios y Proyectos – GRT, emite conformidad al Primer Entregable y/o Final del Expediente Técnico consecuente al Informe Técnico de Conformidad presentado por el consultor en ambos entregables.	10

Para la aprobación del segundo avance – Expediente final, la Entidad realizará la revisión y aprobación integral del expediente técnico (incluido el primer avance), la misma que será aprobada mediante acto resolutivo y notificado a las partes intervinientes como el Contratista y Supervisor.

Una vez culminado con la fase de evaluación (Levantamiento de observaciones formuladas por la Entidad) y que se cuente con el pronunciamiento de la supervisión, el consultor deberá realizar la entrega de 03 ejemplares del estudio a nivel de expediente técnico con sus correspondientes estudios básicos y anexos.

Junto al informe final se debe entregar todos los archivos digitales y datos generadas del proyecto, en un dispositivo de almacenamiento tipo USB. Todos los informes deberán ser firmados por el jefe de proyectos y los profesionales especialistas (según intervención).

**16.1.5 MECANISMO DE SUPERVISIÓN**

El Consultor estará sujeto a supervisión permanente por parte de los profesionales y/o funcionarios que designe La Entidad, quienes verificarán el cumplimiento de los avances de la Consultoría y de los compromisos contractuales asumidos.

La supervisión verificará que:

- Se realicen reuniones con el jefe del proyecto y su equipo técnico, para lo cual deberá realizarse la firma de un acta por cada reunión.

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
  
 MSc. Freddy Rolando Belazán Chonata  
 COMITÉ DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

- El Consultor subsane la totalidad de las observaciones que pudiera formularle La Entidad, dentro de los plazos límites establecidos en el presente documento.
- El Consultor rectifique y/o subsane las observaciones técnicas sustentadas y justificadas que le formule La Entidad, sin reconocimiento de mayores gastos.
- El Consultor, bajo su exclusiva responsabilidad, efectúe continuas reuniones con El Coordinador y Supervisión que se designe, a efectos de uniformizar los criterios técnicos que servirán de base para el desarrollo de los diferentes rubros y etapas del estudio.
- El Consultor efectúe coordinaciones orientadas a minimizar las eventuales observaciones que pudieran presentarse al momento de efectuar la revisión oficial de los documentos técnicos por parte de La Entidad.
- Durante la prestación y el desarrollo del servicio, y en cualquier etapa de ejecución en que se encuentre éste, el Consultor tome en consideración las recomendaciones que le formulen los profesionales de la Oficina de Estudios y Proyectos del Gobierno Regional de Tumbes.
- El Consultor elabore el estudio a cabalidad, conforme a las Directiva para la ejecución de inversiones públicas en el marco del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones, y disposiciones sectoriales de la materia.
- Durante el servicio, que el Consultor cumpla con las disposiciones consideradas en el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM y supletoriamente la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

**16.1.6 LUGAR Y FORMA DE PRESENTACION DEL EXPEDIENTE TECNICO**

El Consultor debe presentar el Expediente Técnico directamente en mesa de partes de la sede central del Gobierno Regional de Tumbes, dentro del horario de oficina, sito Av. La Marina N° 200.

El Expediente Técnico se presentará en archivadores o volúmenes anillados, se usará papel fotostático tamaño A4 y para planos papel blanco A-3, deben estar ordenados y doblados de manera que permitan su fácil desglosamiento, debiendo contener un índice y numeración de páginas, mostrarán el sello y firma del Consultor.

**16.1.7 RELACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO**

De conformidad con el artículo 7 del Reglamento del procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios de la Ley N° 30556, se indica que la relación del personal y el equipamiento requerido para la ejecución de las prestaciones.



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate  
SUPERINTENDENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DIRECCIÓN N° 143029



PERSONAL ESPECIALISTA

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	JEFE DEL PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil
1	ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRE	Ingeniero Agrícola o civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil

EQUIPAMIENTO

CANT.	DESCRIPCIÓN EQUIPO	DEL	Antigüedad Máxima (Años)	CARACTERISTICAS
1	Estación Total		5.00	Precisión +- 5mm +5ppm
1	GPS Diferencial		5.00	+8mm
1	Nivel de Ingeniero		5.00	+0.5

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 Ing. Ricardo Fernando Galázar Chonate  
 Subgerente de Estudios y Proyectos


**17. PRESUPUESTO DE LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO**

GASTO DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO								
CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES								
Item	Descripción	Und.	Cant.	Coef. Participación	Meses	CU Mensual	Parcial S/.	Sub Total S/.
1.00	PROFESIONALES ESPECIALISTAS							
1.01	Jefe Proyecto	Mes	1.00	100%				
1.02	Especialista en Hidrología	Mes	1.00	100%				
1.03	Especialista en Geotecnia	Mes	1.00	100%				
1.04	Especialista en Diseño Hidráulico	Mes	1.00	100%				
1.05	Especialista en Diseño Estructural	Mes	1.00	100%				
1.06	Especialista en Análisis de Riesgo de Desastre	Mes	1.00	100%				
1.07	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Mes	1.00	100%				
2.00	TÉCNICOS ESPECIALISTAS							
2.01	Especialista en CAD	Und.	2.00	100%				
2.01	Especialista SIG	Und.	2.00	100%				
2.02	Secretaría	Und.	1.00	100%				
2.03	Chofer	Und.	3.00	100%				
3.00	BIENES Y SERVICIOS							
3.10	Estudio Topográfico							
3.1.1	Servicio de levantamiento topografico	Glb	1.000					
3.1.2	Instalacion de Puntos Geodesicos / Certificacion IGN	Und.	2.000					
3.20	Estudio Hidrológico							
3.2.1	Adquisicion de Data Meteorologica	Glb	1.00					
3.2.3	Ensayos estándar, socavacion y transp. sedimentos	Glb	3.00					
3.30	Estudio Geológico - Geotécnico							
3.3.1	Adquisición de cartas geológicas nacionales, etc.	Glb	1.00					
3.3.2	Apertura y cierre de calicatas camino de acceso	Und.	2.00					
3.3.3	Muestras y ensayos para el camino de acceso	Glb	1.00					
3.3.4	Apertura y cierre de calicatas para cimentacion	Und.	3.00					
3.3.5	Muestras y ensayos para cimentacion	Glb	1.00					
3.3.6	Apertura y cierre de calicatas para canteras de agregados	Und.	9.00					
3.3.7	Muestras y ensayos para para canteras de agregados	Glb	1.00					
3.3.8	Perforacion para canteras de entrocado	Und.	9.00					
3.3.9	Muestras y ensayos para para canteras de entrocado	Glb	1.00					
3.40	Estudio Análisis de Riesgo y Desastres							
3.4.1	Talleres	Und.	1.00					
3.4.2	Elaboracion y Aplicación de Encuestas	Und.	1.00					
3.50	Movilización							
3.2.1	Camioneta	Und.	3.00					
TOTAL COSTO DIRECTO								
GASTOS GENERALES								
UTILIDAD								
SUB TOTAL								
IGV								
TOTAL								

236,737.81

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 Ing. *[Firma]* Rolando Salazar Chonate  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 CIP N°. 142680



**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**EJECUCIÓN DEL PROYECTO:**

---

**"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION  
EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE  
ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA  
GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO -  
PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA  
DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"**

**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:  
CONCURSO OFERTA**



**REQUERIMIENTOS DE CARÁCTER GENERAL**

**1. NOMBRE DEL PROYECTO**

**“CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES”.**

**2. ANTECEDENTES**

El proyecto **“CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES”**, el presupuesto calculado a nivel de perfil es de **S/ 13'808,414.21**.

**EL GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**, es una unidad ejecutora del Gobierno, que tiene por objetivo principal promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego en la Región Tumbes, el fortalecimiento de las organizaciones de usuarios, el desarrollo de capacidades de gestión, así como la difusión del uso de tecnologías modernas de riego, para contribuir con el incremento de la producción y productividad agrícola, que permitirá mejorar la rentabilidad del agro y elevar los estándares de vida de los agricultores.

A través de la Ley N° 30556 - 'Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios', a pesar de que ésta, a diferencia de otras leyes especiales, no dispone su supletoriedad expresa y que, además, establece disposiciones extraordinarias, excepcionales y temporales.

Mediante el Decreto Legislativo N° 1354, de fecha 03 de junio de 2018, modifica la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la autoridad para la reconstrucción con cambios, a efectos de establecer medidas necesarias y complementarias para la eficiente ejecución e implementación de El Plan que comprende intervenciones de reconstrucción, intervenciones de construcción, soluciones de vivienda para la atención de la población y fortalecimiento de capacidades.

**3. NORMAS Y REGLAMENTOS**

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación:

- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respeto a los Recursos



Naturales.

- Decreto Legislativo N° 1354 ley que modifica a la Ley N° 30556, respecto a la implementación del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, con el cual aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios
- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 30879 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- Ley de Recursos Hídricos"- Ley N° 29338, Reglamentos y modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Ley N° 30556, aprueban disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios.

#### 4. DESCRIPCION DE LA ZONA DEL PROYECTO

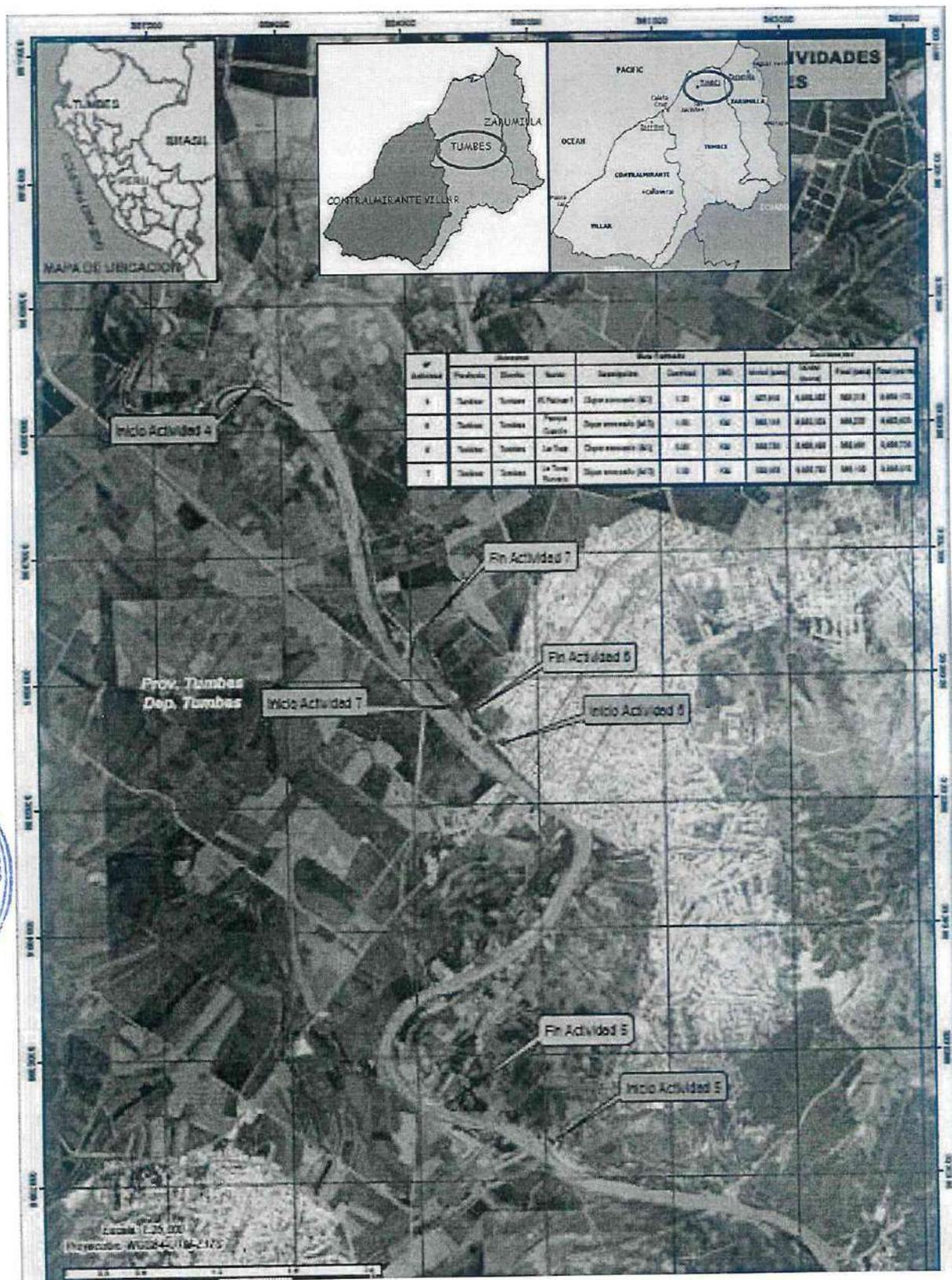
##### Ubicación de la Zona del Proyecto

Departamento:	Tumbes
Provincia :	Tumbes
Distrito :	Tumbes (Ubigeo 240101)
Localidad :	Cercado de Tumbes y Pampa Grande
Coordenadas :	<b>Actividad N°04 Sector - Pampa Grande</b>
Inicio :	UTM E559258.15, N9603430.08
Fin :	UTM E559150.43, N9602659.39
Coordenadas :	<b>Actividad N°05 Sector - La Tuna</b>
Inicio :	UTM E559766.81, N9605519.33
Fin :	UTM E559557.80, N9605769.63
Coordenadas :	<b>Actividad N°06 Sector - La Tuna - Romero</b>
Inicio :	UTM E559532.49, N9605519.33
Fin :	UTM E558109.23, N9605769.63
Coordenadas :	<b>Actividad N°07 Sector - Palmar I</b>
Inicio :	UTM E557815.21, N9608716.76
Fin :	UTM E558749.54, N9609079.06

A continuación, se presenta una ilustración de la ubicación de la zona del proyecto:



Figura N° 01: Macro localización de la zona del proyecto



**Sector Pampa Grande:**

**Figura N°2: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Fuente: Google Earth / Elaboración Propia

El acceso es desde la ciudad de Tumbes se toma la carretera asfaltada Tumbes – Pampas de Hospital con dirección Sur - Este, hasta la localidad de Pampa Grande con una longitud de 1 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Bolívar en una Longitud de 1.6 km de pavimento de concreto y luego continua en trocha carrozable. En una longitud de 2.8 Km, el tiempo promedio de recorrido del todo el tramo es de 15 minutos medidos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del rio en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.



**Sector La Tuna:**

**Figura N°3: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



Fuente: Google Earth / Elaboración Propia

Desde la ciudad de Tumbes se toma la Avenida Tumbes con dirección Sur, hasta la Avenida Malecón Benavides con una longitud de 0.2 Km. Desde este punto se va hacia la derecha entrando a la Avenida Malecón con una Longitud de 0.3 km de pavimento de concreto y luego se toma un desvío a la izquierda llegando a la rivera derecha del rio tumbes con una longitud 0.3 km de trocha carrozable. El tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 5 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del rio en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.



**Sector La Tuna - Romero:**

**Figura N°4: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



**Fuente:** Google Earth / Elaboración Propia

Desde la ciudad de Tumbes se toma hacia la izquierda por la calle mayor Novoa que es pavimentada con una longitud de 0.5 km, de ahí continuamos por un camino vecinal en la dirección nor – oeste con una longitud de 1.05 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 10 minutos desde la ciudad de Tumbes.



**Sector Palmar I:**

**Figura N°5: Croquis de micro localización del área de influencia y área de estudio**



**Fuente:** Google Earth / Elaboración Propia

De la ciudad de Tumbes nos dirigimos por la panamericana norte en la dirección sur en una longitud de 1.8 km, luego se toma un desvío hacia la derecha en el asentamiento humano pueblo nuevo que nos lleva hacia la rivera izquierda del río en un camino vecinal con una longitud de 9.10 km, el tiempo promedio de recorrido de todo el tramo es de 30 minutos desde la ciudad de Tumbes que nos permite llegar a la rivera del río en su margen derecha donde se ejecutará el proyecto.

**1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO**

El objetivo central del proyecto es "Se reduce el riesgo de las unidades productoras de bienes y servicios públicos en la margen derecha con los sectores (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda con el sector (Palmar I) del río Tumbes. frente a las inundaciones.



## DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

El proyecto consiste en la creación de las defensas ribereñas con una longitud de 3199 ml, en los sectores ubicados en la margen derecha (Pampa Grande, La Tuna, La Tuna Romero) e izquierda (sector El Palmar I) del río Tumbes, en donde se construirán diques de tierra con enrocado conformados con material compactado de lecho de río y préstamo.

### Componente 01

- Creación de una defensa ribereña con una longitud total de 3199 metros lineales: con una altura de dique variable de 3 a 7 m y una cimentación de 3 m. detallada:

### Sector Pampa Grande:

Longitud de la defensa	: 1.00 km
Altura de Dique Propuesto: los primeros 100 ml.	6.00 m
Altura Vertical (saldo 900 m)	: 4.50 m
Altura Ortométrica	: 10.00 a 9.50 m
Ancho de Camino de Vigilancia	: 4.00 m
Pendiente	: 0.0005
Talud de Cara Seca	: v:h, 1:1
Talud en Cara Húmeda	: v:h, 1:1

### Dimensiones de Uña Antisocavante.

Base Superior con enrocado acomodado	: 6.00 m
Base Inferior con enrocado acomodado	: 3.00 m
Profundidad	: 3.00 m
Pendiente	: 0.0005
Sección Transversal Enrocada	: 13.50 m <sup>2</sup>

### Dimensiones de Talud.

Base Inferior con enrocado acomodado	: 1.50 m
Base Superior con enrocado acomodado	: 0.50 m
Altura Vertical Variable	: 4.50 a 6.00 m
Altura Inclinada Variable	: 9.47 a 7.11 m
Z	: 1.22
Sección Transversal variable	: 6.17 a 4.50 m <sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector Pampa Grande, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 50 años para un Qmax de 3,500 m<sup>3</sup>/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 209 has, en un ancho estable del cauce de 230 m distante a 80 m de la ribera actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 9.75 m. así como también se tuvo en consideración los niveles de los diques existentes construidos aguas arriba del sector en su margen también con material enrocado acomodado en una altura de 8.47m en la parte final.

### Sector La Tuna:



Longitud de la defensa	: 0.334 km
Altura de Dique Propuesto	: 3.00 m
Altura Ortométrica	: 10.20 a 10.03 m
Ancho de Camino de Vigilancia	: 4.00 m
Pendiente	: 0.0005
Talud de Cara Seca	: v:h, 1:1
Talud en Cara Húmeda	: v:h ,1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.

Base Superior con enrocado acomodado	: 6.00 m
Base Inferior con enrocado acomodado	: 3.00 m
Profundidad	: 3.00 m
Pendiente	: 0.0005
Sección Transversal Enrocada	: 13.50 m2

Dimensiones de Talud.

Base Inferior con enrocado acomodado	: 1.50 m
Base Superior con enrocado acomodado	: 0.50 m
Altura Inclínada	: 5.11 m
Z	: 1.33
Sección Transversal Enrocada	: 3.00 m

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector La Tuna ,y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 100 años para un máx. de 4,000 m3/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 42 has, en un ancho estable del cauce de 240 m distante a 200 m del eje actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 10.12 m.

**Sector La Tuna - Romero:**

Longitud de la defensa	: 0.665 km
Altura de Dique Propuesto	: 3.00 m
Altura Ortométrica	: 10.37 a 10.02 m
Ancho de Camino de Vigilancia	: 4.00 m
Pendiente	: 0.0005
Talud de Cara Seca	: v:h, 1:1
Talud en Cara Húmeda	: v:h ,1:1

Dimensiones de Uña Antisocavante.

Base Superior con enrocado acomodado	: 6.00 m
Base Inferior con enrocado acomodado	: 3.00 m
Profundidad	: 3.00 m
Pendiente	: 0.0005
Sección Transversal Enrocada	: 13.50 m2

Dimensiones de Talud.

Base Inferior con enrocado acomodado	: 1.50 m
Base Superior con enrocado acomodado	: 0.50 m
Altura Inclínada	: 5.11 m
Z	: 1.33



Sección Transversal Enrocada: : 3.00 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector La Tuna - Romero , y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 100 años para un Q<sub>max</sub> de 4,000 m<sup>3</sup>/seg definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 296 has, en un ancho estable del cauce de 240 m distante a 200 m del eje del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 10.20 m.

### **Sector Palmar I:**

Longitud de la defensa : 1.20 km  
 Altura de Dique Propuesto : 7.00 m  
 Altura Ortométrica : 7.60 a 6.60 m  
 Ancho de Camino de Vigilancia : 4.00 m  
 Pendiente : 0.00083  
 Talud de Cara Seca : v:h, 1:1  
 Talud en Cara Húmeda : v:h ,1:1

#### Dimensiones de Uña Antisocavante.

Base Superior con enrocado acomodado : 6.00 m  
 Base Inferior con enrocado acomodado : 3.00 m  
 Profundidad : 3.00 m  
 Pendiente : 0.00083  
 Sección Transversal Enrocada : 13.50 m<sup>2</sup>

#### Dimensiones de Talud.

Base Inferior con enrocado acomodado : 1.50 m  
 Base Superior con enrocado acomodado : 0.90 m  
 Altura Inclineda : 10.34 m  
 Z : 1.33  
 Sección Transversal Enrocada : 8.40 m<sup>2</sup>

Los factores que se han tenido en cuenta para el dimensionamiento del dique de tierra con protección de enrocado en la cara húmeda en el sector Palmar I, y que permita controlar la erosión e inundación, se ha determinado con el caudal máximo de diseño para un TR de 50 años para un Q<sub>máx.</sub> de 2,800 m<sup>3</sup>/seg en uno de los brazos del río definido para la protección del área de influencia agrícola en una superficie bajo riego de 507 has, en un ancho estable del cauce de 170 m distante a 85 m del eje actual del río cuya simulación hidráulica determina que se considere una altura de protección promedio de 7.10 m.

- Mitigación Ambiental.

### **Componente 02**

- Capacitaciones en Gestión de Riesgos y Desastres



**COMPONENTES Y METAS:**

COMPONENTE	META
3199 m de adecuada infraestructura de defensa ribereña	14 UP protegidas
Campañas de capacitación y sensibilización en Gestión de Riesgos y Desastres	95% de la población capacitada y sensibilizada

**5. FINALIDAD PÚBLICA**

Contar con un estudio a nivel de Expediente Técnico, que permita conocer la inversión requerida y sirva de base para la ejecución de la obra.

**6. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

El objetivo del proceso es seleccionar al Contratista que realizará la Elaboración del Expediente Técnico y posterior Ejecución de la Obra bajo la modalidad de concurso oferta (proyectista-consultor-ejecutor) del proyecto denominado: **“CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES”**.

**DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN:**

- La Junta de Usuarios de la zona de intervención, mediante un documento expreso emitido por ésta, autorizará el tramo entre progresivas (en kilometraje) y entre coordenadas geográficas, para su intervención por el Gobierno Regional de Tumbes quien, a través del Contratista ejecutará la Elaboración del Expediente y posterior Ejecución de Obra.
- El Acta de Disponibilidad del Terreno y Cantera será definida en el expediente técnico, en coordinación entre la Entidad y los beneficiarios.

**7. VALOR ESTIMADO**

ITEM	COMPONENTES	PRESUPUESTO (\$/)
01	Elaboración del Expediente Técnico	236,737.81
02	Ejecución de Obra	13'571,676.40
<b>TOTAL</b>		<b>13'808,414.21</b>

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos como resultado de la verificación en campo del proyecto.



8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SISTEMA DE CONTRATACIÓN Y FORMA DE PAGO

**MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:**  
Concurso Oferta a Precios Unitarios

**SISTEMA DE CONTRATACIÓN:** Esquema mixto

- Expediente Técnico

A suma Alzada.

- Ejecución de obra

El presente proceso se rige por el sistema a **PRECIOS UNITARIOS**, de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico, donde se especificarán las cantidades, magnitudes y calidad de la prestación, planos, especificaciones técnicas y los requerimientos técnicos mínimos para la ejecución respectiva.

FORMA DE PAGO

- Expediente Técnico

Corresponde a un pago único a la aprobación del expediente técnico con acto Resolutivo emitido por la Entidad, para lo cual EL CONTRATISTA debe adjuntar:

- Comprobante de pago.
- Conformidad del **Expediente Técnico Parcial y Expediente Técnico Final** por parte de la Oficina de Estudios y Proyectos.

- Ejecución de obra

El periodo de valorización de obra será **MENSUAL**, asimismo las consideraciones señaladas en el artículo 83° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

De acuerdo con los numerales 83.5 y 83.6 del artículo 83° del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad deberá contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que deberá adjuntarse el comprobante de pago respectivo.

9. GARANTIAS

La garantía que debe presentar el Contratista para la suscripción del contrato (fiel cumplimiento) y por adelanto debe ser **Carta Fianza** conforme a lo establecido en el artículo 60° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.



La garantía de fiel cumplimiento debe ser presentado por el postor a la Entidad para el perfeccionamiento del contrato, la garantía debe corresponder por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, esta debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final en el presente caso por tratarse de una consultoría de obra y consecuente ejecución de obra (concurso oferta).

En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad. En el caso de los contratos para la ejecución de obras, tal beneficio solo procede cuando:

- a) El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/ 1 800 000.00;
- b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
- c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

La retención se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

### RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS

- **Para la Elaboración del Expediente Técnico**  
La revisión de los documentos por parte de la Entidad, durante la elaboración del Estudio, no exime al Consultor de la responsabilidad absoluta y total del mismo.

En concordancia con el numeral 40.3 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, el Consultor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios prestados por un plazo no menor de **tres (03) años** contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. En razón a esta responsabilidad se podrá citar al Consultor. En caso de no concurrir a la citación indicada en el párrafo anterior se hará conocer su negativa al Tribunal de Contrataciones del Estado.

- **Para la Ejecución de Obra**  
Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho del PSI a reclamar posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

La Garantía de la Obra.- El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el numeral 40.1 del Artículo 40° de



la Ley de Contrataciones del Estado; por un plazo de **siete (07) años**, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda, la misma que guarda congruencia con el artículo 70° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

**ADELANTOS**

**Para la Elaboración del Expediente**

**Técnico Adelanto Directo**

La Entidad podrá entregar hasta el diez por ciento (10%) del monto del contrato original correspondiente a la Elaboración del Expediente Técnico, como adelanto directo, si el consultor lo solicita, previa presentación, de una **Carta Fianza** bancaria incondicional, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de la Entidad y el comprobante de pago correspondiente.

La solicitud del adelanto por parte de Consultor deberá ser presentada dentro de los ocho (8) días siguientes al perfeccionamiento del contrato. Dicho adelanto será descontado de forma integral, del pago único del monto del Expediente Técnico.

La Entidad deberá entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días contados partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

**Para la Ejecución**

**de Obra Adelanto**

**Directo**

**LA ENTIDAD** podrá otorgar Adelanto Directo para la ejecución de Obra hasta el diez por ciento (10%) del monto del contrato original correspondiente a la Ejecución de Obra.

**Primer Adelanto de la ejecución de obra**

**LA ENTIDAD** podrá otorgar Adelanto Directo para la ejecución de Obra hasta el diez por ciento (10%) correspondiente al presupuesto de obra del avance 01 aprobado del expediente técnico parcial.

**EL CONTRATISTA**, debe solicitar dentro de los ocho (8) días calendario siguiente del inicio efectivo de la ejecución de la obra, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante **Carta Fianza** bancaria incondicional, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de la Entidad y el comprobante de pago correspondiente. **LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de **EL CONTRATISTA**.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

**Segundo Adelanto de la ejecución de obra**



LA ENTIDAD podrá otorgar Adelanto Directo para la ejecución de Obra hasta el diez por ciento (10%) correspondiente al presupuesto de obra del avance 02 aprobado del expediente técnico final.

**EL CONTRATISTA**, debe solicitar dentro de los ocho (8) días calendario siguiente de aprobado el expediente técnico final de la obra, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante **Carta Fianza** bancaria incondicional, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de la Entidad y el comprobante de pago correspondiente. **LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de **EL CONTRATISTA**.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

**Adelanto por Materiales o Insumos**

La Entidad otorgara hasta el veinte por ciento (20%) del monto correspondiente a la ejecución de obra conforme al siguiente detalle:

- LA ENTIDAD, otorgará adelanto para materiales o insumos hasta el diez por ciento (10%) del monto que correspondiente a la ejecución de la obra, en concordancia con el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el Contratista **respecto al Expediente Técnico Parcial** de ejecución de obra aprobado por la Entidad.
- LA ENTIDAD, otorgará adelanto para materiales o insumos hasta el diez por ciento (10%) del monto que correspondiente a la ejecución de la obra, en concordancia con el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el Contratista **respecto al Expediente Técnico Final** para la ejecución de obra aprobado por la Entidad.

Para dicho efecto, el Contratista deberá entregar la Garantía por adelanto de Materiales o Insumos, mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente.

La solicitud de otorgamiento de adelanto por materiales o insumos deberá ser realizada una vez iniciada la ejecución de la obra.

Para el otorgamiento de materiales o insumos se deberá tener en cuenta lo dispuesto en D.S. N° 011-79-VC, y sus modificatorias.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de (07) días calendario, previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA, pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de Avance de Obra valorizado. Para tal efecto.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA solo procederá una vez iniciada la ejecución de la obra. No procederá la entrega de los adelantos



cuando las solicitudes sean realizadas con posterioridad a la fecha prevista para cada adquisición en el Calendario de Adquisición de Materiales o Insumos.

Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización del adelanto se toma en cuenta al momento de efectuar el pago siguiente que le corresponda al contratista y/o en la liquidación del contrato.

**10. PENALIDADES**

Durante la ejecución del proyecto existe dos tipos de penalidad, de conformidad a lo establecido en el artículo 62 del D.S. 071-2018-PCM, considerando lo siguiente:

**Elaboración del Expediente Técnico:**

La Penalidad por Mora, obedece ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales en la **elaboración del Expediente Técnico**, hasta un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto correspondiente de la prestación parcial (Elaboración del Expediente Técnico). La Entidad aplica automáticamente la penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días;

Otras Penalidades. En concordancia con el artículo 62.3° del D.S. 071-2018-PCM se ha establecido adicionalmente otras penalidades la misma que guarda objetividad, proporcionalidad, razonabilidad y congruencia al objeto de la contratación, estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

El Supervisor y/o el administrador de contrato de la Entidad, al detectar una infracción establecida en la tabla de penalidades, se presenten las siguientes infracciones:

En esta sección de la Elaboración del Expediente Técnico debe incluir la siguiente penalidad:



N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDEIMIENTO
1	Informe de Avances sin la firma y sello del especialista y jefe de proyecto presentado en la oferta técnica. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte (Aplicar en los avances y levantamientos de observaciones).	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
2	Por ausencia de los especialistas considerados en los TDR durante los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente según cronograma de participación.	Por cada ocurrencia y por cada especialista	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
3	Avances o informes incompletos en relación a lo solicitado expresamente en los términos de referencia, bases integradas o contrato. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
4	Por no cumplir con el procedimiento de cambio de personal propuesto en los TDR y autorización de la Entidad	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
5	No presente la subsanación de las observaciones realizadas al avance de la elaboración del expediente técnico, en el plazo considerado por la Entidad.	Por cada día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
6	No absuelva satisfactoriamente las observaciones formuladas por la Entidad y/o Supervisor al avance correspondiente	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
7	No presenta el certificado de habilidad vigente de los profesionales en los 3 primeros días de iniciado la ejecución del servicio según lo estipulado en los TDR.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión
8	Por tener profesionales trabajando en más de una intervención de Reconstrucción con Cambios en el proceso de elaboración de expediente técnico cuyo coeficiente de participación sea mayor al 50% originando traslape en su intervención.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión

**EJECUCIÓN DE OBRA:**

Si **EL CONTRATISTA** incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, **LA ENTIDAD** le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto correspondiente de la prestación parcial (Ejecución de Obra) o del monto del ítem vigente que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62° del D.S. 071-2018-PCM. En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:



$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{\text{F} \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días;

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, **LA ENTIDAD** podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, de las valorizaciones, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por el D.S. 071-2018-PCM, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda.

#### **OTRAS PENALIDADES:**

Estas penalidades son distintas a la de mora, la misma que guarda objetividad, proporcionalidad, razonabilidad y congruencia al objeto de la contratación, estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora, durante la ejecución de la obra.

El Supervisor y/o Inspector de obra o monitor o ingeniero de seguimiento o la DIR al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en Tabla de Penalidades - Contrato de Obras, registra la infracción en el cuaderno de obras (solo inspector o superior), adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, se procederá a la aplicación automática de la penalidad, según el cuadro siguiente, para el caso de monitor o ingeniero de seguimiento o la DIR, bastara un informe detallando y justificando fehacientemente la falta incurrida:

**Tabla de Penalidades - EJECUCIÓN DE OBRAS**

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
1	No cumple con el diseño y/o no coloca el Cartel de Obra en los lugares indicados en el expediente técnico o en su defecto en aquel indicado por la Entidad.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
2	Ausencia del personal distinto al residente de obra establecido con permanencia a tiempo completo en su Oferta Técnica sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	Por cada día de ausencia del personal en obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra



N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
3	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Supervisor y/o Inspector o que estén indicados en el expediente técnico.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
4	El Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor y/o la Entidad	Por día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
5	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
6	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio Ambiental	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
7	El personal de Contratista no cuenta con EPPs (Equipos de Protección Personal) completos de conformidad con la naturaleza de su labor en obra y la normativa pertinente de seguridad en el trabajo.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
8	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
9	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización expresa del PSI de conformidad al artículo 124° del Reglamento LCE	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
10	Por no permanencia del cuaderno de obra, en la Oficina de obra durante la ejecución y/o el contratista no tiene al día las anotaciones diarias en el cuaderno de obra.	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
11	Si el contratista o su personal no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor y/o Inspector designado, impidiéndole anotar las ocurrencias	Por cada día del impedimento	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
12	Por Valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de los Términos de Referencia y/o valorizar trabajos no ejecutados	Por ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
13	Por no presentar o mantener vigente las Pólizas (CAR, SCTR)	Por día de atraso	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
14	Demora en presentar el calendario de obra reprogramado por ampliación de plazo	Por día	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra



N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
15	No entregar al Supervisor y/o Entidad los planos de replanteo y la memoria descriptiva valorizada antes de la recepción de la obra	Por día de atraso	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
16	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	por cada día de ausencia del personal en la obra	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra
17	Por tener profesionales trabajando en más de un proyecto de Ejecución de Obra que se traslapan	Por cada ocurrencia	0.5 UIT	Según Informe de la Supervisión y/o Inspector de Obra

M= Monto de la prestación parcial correspondiente a la Ejecución de Obra

### 11. FÓRMULAS DE REAJUSTE

La fórmula de reajuste se efectuará en concordancia con el artículo 19° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018- PCM

### 12. RECEPCIÓN DE LA OBRA Y PLAZOS

La recepción estará a cargo de un Comité de Recepción de Obra designado por el Gobierno Regional de Tumbes, en concordancia con el artículo 93° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018- PCM.

Además el Contratista después del término de la obra y antes de la recepción de la misma, deberá presentar al supervisor de la obra los siguientes documentos para su revisión verificación y conformidad:

- Memoria descriptiva valorizada.
- Planos de replanteo o post construcción (los que reflejarán fielmente el estado final de construcción de la obra).

### 13. LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA Y EFECTOS

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en artículo 94° del reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.

### 14. RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS EN LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El procedimiento para resolución de controversias se encuentra descrito en los artículos 96, 97 y 98 del reglamento del Procedimiento de Contratación



Publica Especial para la Reconstrucción con Cambios aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

## 15. CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- **Las notificaciones** que se generen de Entidad al Contratista se efectuarán a través de Correo electrónico, la misma que son autorizados y señalados en el Contrato, de conformidad a lo establecido en el artículo 49° de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Todos los avances y documentos relacionados al contrato, deberán ser firmados por el personal competente y debidamente foliados, presentados en mesa de partes de la sede central de la Entidad.
- **Para la formulación del expediente técnico se deberá tener en cuenta los artículos 23 y 24 del Reglamento de Procedimiento de Contratación Pública Especial aprobado mediante D.S. 071-2018-PCM.** (En Ejecución de Obra se encuentra prohibida la aprobación de prestaciones adicionales por errores o deficiencias en el expediente técnico, asimismo no procede el reconocimiento de mayores metrados, en ambos supuestos, el Contratista asume la responsabilidad y costo por la ejecución de las referidas prestaciones adicionales y mayores metrados).
- En el presente proyecto **no se considerará la subcontratación**, toda vez que no cuenta con componentes que ameriten una prestación especial para su ejecución vinculado al objeto de la contratación.
- Cualquier aspecto no considerado dentro de los términos de referencia del presente proyecto, su aplicación será considerado en mérito al Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.
- Todos los documentos que se presenten en las ofertas para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos presentados por el Contratista, y suscripción de contrato a consideración de la entidad, serán **sometidos a la verificación posterior** para comprobar su autenticidad.
- Los profesionales ofertados para la Elaboración del Expediente Técnico no serán ofertados como profesionales para la Ejecución de la Obra, de la misma forma, no se aceptará que un profesional participe en diferentes proyectos en forma traslapada, toda vez que los proyectos a ejecutarse se encuentran distantes y dificultan el seguimiento y monitoreo por parte de la Entidad y Supervisión designada, de darse el caso, se asignará una sanción calificada como otras penalidades.
- Se podrá proponer equipo de mayor capacidad siempre que se cumpla con el número de equipo requerido, con relación a los equipos mínimos; así mismo se debe tener en cuenta que los equipos considerados en la relación de equipos mínimos de acuerdo a su capacidad y potencia son equipos que por las características de los mismos son acordes al tipo de terreno para la ejecución de los trabajos.
- Se requiere acreditar la disponibilidad de los equipos más no el lugar donde se encuentran. Teniendo presente la documentación pertinente para la suscripción del contrato.
- El equipo mínimo ofertado podrá ser objeto de modificación y ajustado en relación al expediente técnico aprobado, siendo que aquel equipo no previsto en el expediente técnico no podrá ser objeto de penalidades por su ausencia.



- Para la Elaboración del Expediente Técnico y la Ejecución de Obra del proyecto, el Contratista realizará la ejecución con el personal profesional calificado especificado en su oferta técnica, no estando permitido cambios hasta después de haberse iniciado la ejecución efectiva, tanto para Elaboración del Expediente Técnico como la Ejecución de la obra, asimismo el procedimiento se efectuará en concordancia a lo establecido en los párrafos del numeral 81.2 del artículo 81° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con cambios.
- Durante la ejecución de la obra, se puede suspender el plazo de ejecución de conformidad a lo establecido en el artículo 74° del Reglamento de Procedimiento de Contratación Pública Especial aprobado mediante D.S. 071- 2018-PCM, dicha suspensión será formalizada mediante Acta (DIR – Contratista) tanto para la suspensión como para el reinicio.
- La habilitación del RNP debe estar vigente en la Especialidad de los Consultores de Obras - 5 Consultoría en Obras de represas, Irrigaciones y Afines, en función al objeto de la convocatoria y la CATEGORIA será considerada en concordancia a la Resolución N° 013-2018-OSCE/PRE, debiendo tener en cuenta el valor referencial que corresponde a la consultoría de Obra.
- Cuando el Consultor presenta el Expediente Técnico Final, la Entidad verificará que los montos finales en comparación con los montos ofertados inicialmente, sufren variaciones y/o modificaciones se deberá tramitar las modificaciones al contrato original, posterior a la aprobación con acto resolutivo del acotado expediente final.
- El Consultor deberá considerar en la formulación del expediente técnico, realizar las ejecuciones de forma paralela en cada uno de los frentes y/o sectores que demanda la presente intervención, siendo necesario que señale lo requerido en el cronograma de obra con la debida identificación.



## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA

### I. EJECUCIÓN DE OBRA

#### I.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:

De acuerdo al Expediente Técnico aprobado por la Entidad.

#### I.2 REQUISITOS Y PERFIL DEL CONTRATISTA Del Postor:

Estar inscrito en el RNP como **Ejecutor de Obras**.

#### Del Plazo de Ejecución de Obra

DESCRIPCIÓN	PLAZO
Ejecución de Obra	120 días calendario

El plazo de inicio de la ejecución de la obra por el Contratista, será una vez notificada la aprobación del Expediente Técnico Parcial (primer avance) por la Entidad y demás condiciones establecidas en el Reglamento.

#### I.3 REQUISITOS Y PERFIL DEL PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

1. Residente de Obra
2. Asistente de Residente
3. Especialista de Metrados, Costos y Valorizaciones
4. Especialista de Seguridad de Obra
5. Especialista en Medio Ambiente
6. Cadista
7. Maestro de obra

#### I.4 FUNCIONES DEL EQUIPO PROFESIONAL REQUERIDO RESIDENTE DE OBRA

- Se contará de manera permanente y directa con un profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el Contratista, previa conformidad de la Entidad, como Residente de la Obra, el cual podrá ser Ingeniero Civil o Agrícola.
- El Residente representa al Contratista para los efectos ordinarios de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.
- El Residente suministrará totalmente los servicios necesarios para una eficiente Residencia en la Obra, utilizando para ello los documentos que conforman el Expediente Técnico, el Contrato de obra, dispositivos legales y reglamentarios vigentes sobre la



materia.

- Desarrollará el servicio en forma personal, a tiempo completa y dedicación exclusiva aplicando su más elevada calidad personal y profesional.
- Abrir, firmar, hacer anotaciones y custodiar el Cuaderno de Obra y otras que le faculte la norma.
- Participar en la Recepción de la Obra

#### **ASISTENTE DE RESIDENTE**

- Se encargada de apoyar al Residente de Obra en las coordinaciones y cumplimiento de partidas, documentación, durante toda la ejecución de la obra.

#### **ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES**

- Coordinara con el residente de obra la preparación de los documentos pertinentes y acorde a las exigencias de la Entidad.
- elaborar los metrados de la obra realmente ejecutados.
- Apoyará al residente de obra, en la elaboración de las valorizaciones mensuales.

#### **ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA**

- Antes de iniciar el proyecto deberá preparar la documentación pertinente acorde a las exigencias de la entidad. Asimismo, al finalizar el proyecto deberá elaborar un Dossier de Seguridad, Salud Ocupacional.
- Implementar el Plan de Seguridad relativo a los requisitos del Proyecto independientemente de su envergadura, debe incluir: Procedimiento, normas, identificación y evaluación de peligros, instructivos, estándares de trabajo seguro, entre otros.
- Informar mensualmente al residente de obra sobre los índices de accidentabilidad, frecuencia, y severidad. Incluyendo los reportes de objetivos, metas y programas.
- Organizar y dirigir los comités de prevención de accidentes, brigadas de rescate y simulacros sobre accidentes y catástrofes, Incluidos en el Plan de preparación y respuesta ante emergencias.
- Proponer mejoras continuas inmediatas, acciones correctivas sustentadas, con el fin de mejorar las condiciones seguras de infraestructura, de competencias y documentarias.
- Verificar que la señalización se instale con la seguridad del caso para evitar su retiro por extraños, asimismo verificara el almacenamiento y manipuleo de materiales (área de almacenamiento, sistemas de protección de áreas de almacenamiento, manipuleo de materiales, área de maniobras).
- Verificara y evaluara el uso e implementación de equipos de protección en trabajos con riesgos de caídas.
- Evaluará por la operación de carga de combustible y mantenimientos de equipos pesados, dentro y fuera de las horas de trabajo.
- En el caso que la obra requiera del uso de explosivos deberá contar con un polvorín debidamente resguardado durante 24



horas y deberá cumplir con todas las exigencias de la entidad oficial correspondiente (DICSACAMEC).

**ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE**

- El encargado por parte del Contratista de la Implementación y el cumplimiento de los compromisos ambiental establecidos en la aprobación del Informe de Gestión Ambiental mediante Resolución de Dirección General otorgada por la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios-DGAAA, en adición de sus funciones deberá realizar la implementación del **Anexo 0.01**, concordante con la Resolución Ministerial N° 247-2018-MINAM, donde aprueba la pre publicación de las disposiciones para la implementación de los numerales 8.7 y 8.8 del artículo 8° de la Ley 30556, modificado mediante el Decreto Legislativo N° 1354.

**MAESTRO DE OBRA**

- Ejercer la ejecución y control técnico del proyecto en coordinación con el Residente de Obra, teniendo en cuenta los planos, especificaciones técnicas y otras consideraciones aprobadas en el Expediente Técnico. En lo que respecta al revestimiento de canales y obras de arte tener en cuenta la geometría y acabados que deben ser uniforme, controlar los radios de curvatura, las pendientes según los planos topográficos.
- Planificar y coordinar con el Residente de Obra, los aspectos de avance de obra, relacionando los tiempos con el cronograma establecido y aprobado.
- Verificar el cumplimiento de las labores del personal que desarrolla trabajos en obra conforme a los rendimientos requeridos en cada partida del Expediente Técnico
- Indicar y Verificar las dosificaciones del tipo de concreto y rellenos a emplear en la ejecución de la obra.
- Realizar el requerimiento diario de los materiales e insumos para el avance de los trabajos programados
- Verificar que los materiales que ingresen a la obra por categorías y hacer cumplir el horario de trabajo
- Informar el Residente de Obra acerca de los avances diarios y ocurrencias de los trabajos



**I.5 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

El postor que obtenga la Buena Pro deberá entregar a la Oficina de Administración y Finanzas, las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de obra.

La Póliza de seguro contra todo riesgo (CAR), con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la recepción de la misma.

**POLIZA CAR**

- Básica; por el monto del contrato,
- Terremoto; por el monto del contrato de obra,
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra,

- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra,
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo, por el 20% del monto del contrato de obra.

Vigencia desde de la firma de Contrato hasta la recepción de Obra por parte del Comité de Recepción designada por la Entidad.

- a) Póliza de accidentes personales: deberá incluir un mínimo de 25 obreros, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al Personal del PSI, que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra. Vigencia de la póliza hasta la liquidación de la obra.
- b) Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto Ley N° 25897.

**IMPORTANTE:**

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por los postores o contratistas cumplen con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución.

**I.6 PRESENTACIÓN DE INFOMES, VALORIZACIONES Y FORMA DE PAGO:**

El contratista, presentará un **informe mensual** conjuntamente con la valorización mensual para pago ante el supervisor para su trámite respectivo, para ser tramitada ante la entidad para la conformidad y pago, en la oportunidad establecida en la normativa.

Queda expresamente convenido, que por causas imputables a la contratista el pago de las valorizaciones se retrasa, la entidad no pagara al contratista el pago de intereses, para lo cual a efectos de considerar que la valorización debidamente presentada tendrá el siguiente contenido mínimo, el cual deberá estar debidamente suscrito en todas sus hojas por el residente y el supervisor o inspector según sea el caso, salvo por causas establecidas en el Artículo 83.5 del reglamento

- Ficha técnica según formato, el mismo que será entregado por la entidad a través del Supervisor o Inspector de obra, dentro de los 15 días siguientes al inicio de la obra.
- Informe de valorización, en donde se indique como mínimo:
  - o Descripción de los trabajos ejecutados materia de la valorización,
  - o Las ocurrencia en obra, controles de calidad realizados,
  - o Estado situacional de la obra
  - o Avance físico y financiero de la obra (de acuerdo el siguiente cuadro)



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES (Fecha)	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
<b>TOTAL</b>				

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES (Fecha)	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
<b>TOTAL</b>				

Los datos consignados en los cuadros anteriores serán de carácter de declaración jurada, y serán informados a la Contraloría General de la Republica, bajo responsabilidad del contratista y la inspección según sea el caso.

- o Ampliaciones de Plazo y/o Adicionales de Obra aprobados
- o Amortizaciones del Adelanto Directo y de materiales (con IGV)
- o Reajustes (con IGV)
- o Deducciones de Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo y materiales (con IGV)
- o Curvas de la obra avance programado vs ejecutado.
- o Cuadro de valorizaciones programadas vs ejecutadas, incluye grafico de barras compartido.
- o Panel fotográfico mínimo con 10 fotografías.
- Planilla de Metrados de avance ejecutado
- Valorización del mes, el mismo que debe incluir los cálculos justificatorios, así como la información necesaria para su elaboración tales como los reportes de valores de índices unificados para el mes que corresponda
- Copia del cuaderno de obra
- Justificación de controles de calidad realizados (de corresponder).
- Copia de seguros SCTR y póliza CAR vigente.
- Copia de cartas fianza presentados vigentes
- Toda la información antes indicada deberá presentarse en un original y una copia, debiendo estar acompañada de un Cd con la versión en digital y en archivos editables.



La ausencia de cualquiera de los documentos indicados anteriormente, acarreará la devolución de la valorización declarándola como no presentada bajo responsabilidad de la contratista.

### **Liquidación de Obra:**

En los plazos estipulados en el artículo 94 del Reglamento de Procedimiento de Contratación Pública Especial, el contratista presentará la liquidación de la obra el mismo que contendrá como mínimo:

- Informe final de liquidación de Obra dicho informe constará como mínimo de lo siguiente:
  - Ficha técnica, en donde se muestren los principales eventos durante la ejecución de la Obra (fechas de inicio y término de ejecución, adicionales, deductivos, plazos, montos, y otros que estime conveniente).
  - Liquidación técnica de la obra, que incluya cálculos detallados y justificatorios de la liquidación de obra.
  - Valorizaciones según actividades refrendadas por el Supervisor o Inspector, según sea el caso.
  - Cuaderno de obra, suscrito por el supervisor y residente responsable por parte del contratista para la ejecución de la obra.
  - Memoria descriptiva valorizada.
  - Planos post construcción.
  - Principales ocurrencias e incidentes en la ejecución de la obra.
  - Panel fotográfico en el que se demuestre fehacientemente la ejecución de cada actividad y/o partida (recomendable 3 fotos por cada actividad en sus diferentes fases).
  - Aseguramiento de la calidad y/o pruebas de control de calidad.
  - Dossier de calidad, adjuntando los protocolos empleados y certificados de operatividad de todos los equipos instalados, así como de los materiales utilizados.

La edición final del informe de liquidación a presentar será presentada en un ejemplar original y dos copias, junto con un CD que contenga la información indicada en todos los reportes y en archivos en formato fuente.

El pago final correspondiente al saldo de la liquidación de obra, será efectuado en un plazo no mayor a 30 días calendario, contados a partir del consentimiento de la Liquidación que corresponda.

### **OTRAS CONSIDERACIONES:**

1. Todo trabajo relacionado a la obra será efectuado en el marco de la Normativa aplicable y vigente, lo cual constituye obligación expresa a la contratista, y cuyo incumplimiento podrá ser causal de resolución de contrato.
2. La Entidad se reserva el derecho de nombrar a un Monitor de Campo cuando esta lo considere conveniente, cuyas funciones serán la de informar a la Entidad sobre el avance de la Obra, así como sucesos que puedan afectar la seguridad, calidad y Medio Ambiente, para lo



cual queda expresamente convenido que la Contratista deberá brindar el acceso y las inmediaciones de la Obra, salvo que este no cuente con los implemento de seguridad mínimos requeridos por la normativa.

3. En caso que la autoridad competente requiera como resarcimiento de daños ocasionados tanto al medio ambiente como de infraestructura pública, la contratista queda obligada a cumplir con dichos requerimientos, sin que esto signifique costo alguno a la Entidad.
4. En caso que la autoridad competente requiera garantías u otros requisitos para que la contratista pueda efectuar los trabajos en vía pública, la contratista queda obligada a cumplir con dichos requerimientos, sin que esto signifique costo alguno a la Entidad.
5. La contratista en su oferta o propuesta técnica deberá presentar declaración jurada donde se compromete a entregar los seguros indicados en los presente términos de referencia antes del inicio de la obra, quedando establecido que no podrán iniciar las obras sin contar con los seguros, la demora en el inicio de ejecución de la obra por esta causa será de entera responsabilidad de la contratista, lo que constituye causal de incumplimiento de contrato y no dará derecho a la contratista a la solicitud de aprobación de ampliación de plazo alguno.

**I.7**

**RELACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO**

De conformidad con el artículo 7 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios de la Ley N° 30556, se indica la relación del personal y el equipamiento requeridos para la ejecución de las prestaciones.

**PERSONAL ESPECIALISTA**

CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
1	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES	Ingeniero Agrícola y/o Civil
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Ingeniero en Higiene y Seguridad Industria y/o civil y/o Industrial
1	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Ingeniero Ambiental o Agrónomo o Agrícola



**EQUIPAMIENTO**

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4x2 (ASF) 178-210HP 2,000GL4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM

5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA 6x4, 260-300 HP	GLB.
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6X4 / 330 HP / 12 M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	HM
9	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM-93 HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2000 GL	HM



**II. GASTOS GENERALES**

GASTOS GENERALES DE OBRA						
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"						
COSTO: S/ 13'808,414.21						
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS CALENDARIO						
GASTOS VARIABLES						S/ 0.00
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						
Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo	Parcial
Residente de obra	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Asistente de residente	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Especialista Medio Ambiente	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Especialista de Seguridad en obra	mes	1.00	100%	0.00		0.00
Topógrafo	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Cadista	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Maestro de obra	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Técnico Laboratorista	mes	2.00	100%	0.00		0.00
Subtotal S/.						0.00
PERSONAL AUXILIAR						
Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo	Parcial
Almacenero	mes	4.00	100%	0.00		0.00
Conserje / Guardián	mes	6.00	100%	0.00		0.00
Chofer	mes	3.00	100%	0.00		0.00
Subtotal S/.						0.00
ALQUILER DE EQUIPO MENOR						
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial	
Alquiler de camioneta (Inc. combustible)	und	3.00	0.00		0.00	
Estación total (Inc. Primas y radio)	und	2.00	0.00		0.00	
Laboratorio de Materiales, Concreto	glb	1.00	0.00		0.00	
Subtotal S/.						0.00
HOSPEDAJE Y SERVICIOS						
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial	
Consumo de agua potable	mes	1.00	0.00		0.00	
Alquiler de oficina y vivienda para Contratista	mes	1.00	0.00		0.00	
Comunicaciones (Internet y telefonía)	mes	1.00	0.00		0.00	
Útiles de escritorio y limpieza	glb	1.00	0.00		0.00	
Subtotal S/.						0.00
MOBILIARIO						
Descripción	Unidad	Cantidad	% Deprec.	Vida útil	Precio	Parcial
Escritorio con sillas	und	15.00	20%	5.00		0.00
Mesa con sillas para reuniones	und	1.00	20%	5.00		0.00
Pizarra acrílica	und	1.00	20%	5.00		0.00
Computador personal e impresora	und	4.00	20%	5.00		0.00
Subtotal S/.						0.00
GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS						
Descripción	Plazo	% Tasa	Del Costo	% Prop.	Parcial	
Carta fianza por adelanto directo	0.00	1.50%		10%	0.00	
Carta fianza por fiel cumplimiento	0.00	1.50%		100%	0.00	
Seguro contra todo riesgo	0.00	1.50%		100%	0.00	
Carta fianza por adelanto de materiales	0.00	1.50%		20%	0.00	
Subtotal S/.						0.00
GASTOS FIJOS						S/ 0.00
TRIBUTOS						
Descripción	Unidad	% Tasa	Del Costo Directo		Parcial	
SENCICO	und	0.20%			0.00	
Subtotal S/.						0.00
SEGUROS Y SALUD OCUPACIONAL						
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial		
Examen médico ocupacional y de retiro	und	196.00		0.00		
Subtotal S/.						0.00
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>						<b>S/ 0.00</b>



**REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD<sup>1</sup>**

A.	<b>CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA</b>																						
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>En el caso de consorcios, este documento se requiere la firma de todos los integrantes del consorcio.</p>																						
B	<b>CONTRATO DE CONSORCIO</b>																						
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes<sup>2</sup>, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.</li> </ul> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> <li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> </ul>																						
C.	<b>CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO</b>																						
C.1	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA</b>																						
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><b><u>Para la Elaboración del Expediente Técnico</u></b></p> <table border="1" data-bbox="363 1361 1433 1709"> <thead> <tr> <th>CANT</th> <th>PERSONAL ESPECIALISTA</th> <th>FORMACION ACADEMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>JEFE DEL PROYECTO</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN GEOTECNIA</td> <td>Ingeniero Geólogo o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO</td> <td>Ingeniero Agrícola o Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRE</td> <td>Ingeniero Agrícola o civil</td> </tr> </tbody> </table>		CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA	1	JEFE DEL PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil	1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil	1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil	1	ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRE	Ingeniero Agrícola o civil
CANT	PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA																					
1	JEFE DEL PROYECTO	Ingeniero Agrícola o Civil																					
1	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	Ingeniero Agrícola o Civil																					
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Ingeniero Geólogo o Civil																					
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	Ingeniero Agrícola o Civil																					
1	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Ingeniero Civil																					
1	ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRE	Ingeniero Agrícola o civil																					



<sup>1</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de admisibilidad contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 28 del Reglamento. Los requisitos de admisibilidad son fijados por el área usuaria en el requerimiento.

<sup>2</sup> En caso de presentarse en consorcio.

1	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero Civil
---	---	-----------------

**Acreditación:**

- Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Jefe de Proyecto del Estudio, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la elaboración del Expediente Técnico para la ejecución de la obra. (Anexo N° 7), El Consultor adjuntará un cronograma de elaboración del Expediente Técnico de conformidad al porcentaje (%) de participación y plazo de cada profesional considerado en la estructura de costos para la Elaboración del Expediente Técnico.

**Para la Ejecución de Obra**

PERSONAL ESPECIALISTA	FORMACION ACADEMICA
RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola y/o Civil
ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero Agrícola y/o Civil
ESPECIALISTA DE METRADOS Y VALORIZACIONES	Ingeniero Agrícola y/o Civil
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA	Ingeniero en Higiene y Seguridad Industria y/o civil y/o Industrial
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	Ingeniero Ambiental o Agrónomo o Agrícola

**Acreditación:**

- Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente de Obra y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 7).

**Importante**  
De conformidad con el artículo 79.2 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.

**C.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA**  
**Para la Elaboración del Expediente Técnico**

PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA
JEFE DEL PROYECTO	dos (02) años como Coordinador y/o Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio y/o Director de Estudios, en la elaboración de proyectos iguales o similares
ESPECIALISTAS EN HIDROLOGIA	un (01) año, como <u>especialista en Hidrología</u> , en la elaboración de proyectos similares
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	un (01) año, como <u>especialista en Geotecnia</u> , en la elaboración de estudios iguales o similares
ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO	un (01) año, como <u>especialista en Diseño Hidráulico</u> , en la elaboración de estudios iguales o similares
ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	un (01) año, como <u>especialista en Diseño estructural</u> , en la elaboración de estudios iguales o similares
ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO DE DESASTRE	un (01) año, como <u>especialista en análisis de Riesgo de desastres</u> , en la elaboración de estudios en general
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	un (01) año, como <u>especialista en Metrados, costos y presupuestos</u> , en la elaboración de estudios iguales o similares

- Se considera proyectos similares a Consultorías en elaboración de expedientes técnicos y/o estudios definitivos de construcción de: estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: muros de encauzamiento y/o defensas ribereñas y/o Muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de



contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

**Acreditación:**

- La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para el perfeccionamiento de contrato. (Anexo N° 7).
- Para el perfeccionamiento del contrato La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto."
- Para el perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar un cronograma de participación de los profesionales para la elaboración del expediente técnico de conformidad al coeficiente de participación y los plazos considerados de la estructura de costos.
- Asimismo, el Consultor deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**Para la Ejecución de Obra**

PERSONAL ESPECIALISTA	EXPERIENCIA MINIMA
RESIDENTE DE OBRA	dos (08) años como Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
ASISTENTE DE RESIDENTE	un (05) años como ingeniero asistente de Residente de Obra, en la ejecución de obras iguales o similares
ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES	un (05) años, como <u>ingeniero de Metrados y Valorizaciones</u> , en la ejecución de obras en general
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA	un (03) años, como <u>ingeniero de seguridad en obra</u> , en la ejecución de obras en general
ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	un (03) años, como <u>ingeniero Ambiental de obra</u> , en la ejecución de obras en general

**Obras iguales o similares:**

- Se considera obras similares a la Ejecución de Obras de construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas tales como: muros de encauzamiento y/o defensas ribereñas y/o Muro de espigones en río, muros de contención en quebradas y en ríos, muros de contención en acantilados, puentes en ríos cuyos pilares o estribos se encuentren en contacto con el lecho del río.

**Acreditación:**

- La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7),
- Para la suscripción de contrato La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.
- Para el Perfeccionamiento del contrato, el Contratista deberá presentar un cronograma de participación de los profesionales para la Ejecución de Obra, de conformidad al coeficiente de participación y los plazos considerados de la estructura de costos.
- El Contratista deberá presentar los certificados de habilidad profesional a la Entidad y a la Supervisión, al inicio de su participación efectiva de cada profesional de acuerdo al cronograma presentado.

**Importante**

***El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento***



**C.3 EQUIPAMIENTO**

**Para la Elaboración de Expediente Técnico**

**Requisitos:**

CANT.	DESCRIPCIÓN EQUIPO	DEL	Antigüedad Máxima (Años)	CARACTERISTICAS
1	Estación Total		5.00	Precisión +- 5mm +5ppm
1	GPS Diferencial		5.00	+8mm
1	Nivel de Ingeniero		5.00	+0.5

**Acreditación:**

- Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7).
- Para el perfeccionamiento del contrato se presentará copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.
- Para el perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar el calendario de utilización de los equipos requeridos conforme a la naturaleza de la presente contratación.
- El Consultor deberá presentar certificados de calibración de los equipos topográficos no mayor a seis (06) meses, que garanticen que son idóneos para el alcance del trabajo – para el perfeccionamiento del contrato.

**Para la Ejecución de Obra**

**Requisito:**

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM
2	CAMION CISTERNA 4 x 2 (ASF) 178-210HP 2,000 GL 4	HM
3	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	HM
5	CAMION PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA 6x4, 260-300 HP	GLB.
6	EXCAVADORA HIDRAULICA 170-250 HP	HM
7	CAMION VOLQUETE 6X4 / 330 HP / 12 M3	HM
8	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	HM
9	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM-93 HP	HM
10	CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA) 145-165HP 2000 GL	HM

**Acreditación:**

- Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 7).
- Para suscripción de contrato se presentara copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento requerido.
- Para el Perfeccionamiento del Contrato el Consultor deberá presentar el calendario de utilización de los equipos requeridos conforme a la naturaleza de la presente contratación. En dicha intervención se efectuará la ejecución de obra en los tramos y/o sectores de forma simultánea conforme al cronograma de ejecución de obra de los tramos a considerar.



Tumbes, 19 de Julio del 2019

**MEMORANDO N° 1108 - 2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR.-**

SEÑOR : **CPC. ABRAHÁN CASTILLO VELÁSQUEZ**  
JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN

ASUNTO : **AUTORIZO MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONCURSO OFERTA.**

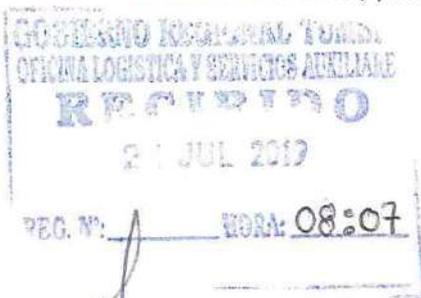
REFERENCIA : a) PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES . DEPARTAMENTO TUMBES".  
b) PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I- DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO TUMBES".  
c) MEMORANDO N° 1083-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR.  
d) INFORME N° 567-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGE-SG  
e) MEMORANDO N°1068-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR  
f) MEMORANO N° 691-2019/GOB.REG.TUMBES-GR-GGR

Por medio del presente me dirijo a Usted, y en atención al documento de la referencia f), emitido por el Gerente General de esta Sede Regional, en el cual comunica que la Alta Dirección ha designado a la Gerencia Regional De Infraestructura como la unidad ejecutora de inversiones de los proyectos antes indicados, asimismo solicita que se realice las acciones técnicas administrativas correspondiente a la formulación de los expediente técnicos de los proyectos de la referencia a) y b).

Al respecto, esta Gerencia mediante Memorando de la referencia e), solicitó que la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos elabore los expediente técnicos de los proyectos antes indicados, el mismo que con documento de la referencia a) indica que la finalidad de trasferir la Unidad Ejecutora al Gobierno Regional Tumbes tiene por objeto dinamizar y acelerar la inversión para nuestra Región, por tal motivo es de la opinión que los proyectos, sean convocados bajo la modalidad de ejecución CONCURSO OFERTA, toda vez que resulta permisible de acuerdo al Artículo 23 del Decreto Supremo N° 071-2018-PCM existiendo el precedente que el Programa sub Sectorial de Irrigaciones PSI ya ha convocado Procesos de Selección bajo dicha modalidad tal como el Procedimiento de Contratación Publica Especial N° 001-2018-MINAGRI-PSI.

Ante lo expuesto por el Sub Gerente de Estudios y Proyecto en el documento de la referencia d), el suscrito autoriza que los proyectos antes indicados se ejecuten bajo la modalidad de CONCURSO OFERTA, por tal razón remito el presente para las acciones correspondientes.

Atentamente,



Doc. N° 610484  
Exp. N° 516766

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Wilmer Cortés López  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.A.P. N° 55040



18

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA GENERAL REGIONAL**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

Tumbes, 17 de Julio del 2019

**MEMORANDO N° 1083 - 2019/ GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR.-**

SEÑOR : **ING. FREDDY ROLANDO SALAZAR CHONATE.**  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

ASUNTO : **AUTORIZO MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONCURSO OFERTA**

Referencia : a) INFORME N° 567-2019/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGE-SG.  
b) MEMORANDO N° 1068-2019/GOB.REG.TUMBES-GG-GRI-GR  
c) MEMORANDO N° 691-2019/GOB.REG.TUMBES-GG-GGR  
d) PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES . DEPARTAMENTO TUMBES".  
e) PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I- DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO TUMBES".



Por el presente me dirijo a usted, y en atención a lo manifestado por su despacho en el documento de la referencia a), esta Gerencia autoriza que los proyectos de la referencia d) y e) se ejecuten bajo de la modalidad de concurso oferta por la convocatoria de los Procedentes de Selección priorizados dentro del plan de reconstrucción con cambios, en cumplimiento al artículo 23 del DECRETO SUPREMO N° 071-2018-PCM.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ingrid Alicia López  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.I.P. N° 55040

RRCA/GRI  
CC/  
Arch.  
17.07.19.

Nuevo Reg. Dcto:	607163
Nuevo Reg. Exp.:	576766

Tumbes, 16 de Julio del 2019.

A  
17

**INFORME N° 567-2019 / GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE- SG.-**

SEÑOR : ING. WILMER CORDOVA LOPEZ.  
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA.

ASUNTO : EJECUCION DE PROYECTOS CONTENIDOS EN LA RESOLUCION N° 00045-2019-RCC-DE.

REFERENCIA : a) MEMORANDO N° 1068-2019/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR.  
b) OFICIO N° 0004-2019/RCC/DEA/GRT.  
c) RESOLUCION DE DIRECCION EJECUTIVA N° 00045-2019-RRCC/DE.



Es grato dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que con el documento de la referencia c), la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios modifica el Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios, aprobada con Decreto Supremo N° 091-2017-PCM, a fin de efectuar el cambio de unidad ejecutora de intervenciones según se detalla en el Anexo N° 2 de dicho documento.

Que, en dicho anexo 2 de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 00045-2019 – RRCC/DE, se contemplan los cambios de unidades ejecutoras de inversiones de los proyectos priorizados en el Plan de Reconstrucción con Cambios, realizándose el cambio de unidad ejecutora de los Proyectos: "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único de inversiones N° 2435335 y CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES", con código **único de inversiones N° 2435347**, a favor del Gobierno Regional de Tumbes.

Teniendo en consideración que la finalidad de transferir la Unidad Ejecutora al Gobierno Regional Tumbes tiene por objetivo dinamizar y acelerar la inversión para nuestra región, es así que mediante documento b), de la referencia previa solicitud de emitir opinión de carácter técnico a fin de proceder con la publicación de la Expresión de interés de estas importantes intervenciones bajo la modalidad de ejecución Concurso Oferta a Precios Unitarios, el Coordinador Regional de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios precisa que es criterio de la Unidad Ejecutora la elección de la modalidad de ejecución tal como contempla el reglamento.



Nuevo Reg. Dcto:	605669
Nuevo Reg. Exp.:	516766

16  
16

En ese sentido, por lo antes expuesto y en base al marco legal vigente, soy de la opinión que los proyectos " CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único de inversiones N° 2435335" y "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único de inversiones N° 2435347" sean convocados bajo la modalidad de ejecución CONCURSO - OFERTA, toda vez que resulta permisible de acuerdo al artículo 23 del DECRETO SUPREMO N° 071-2018-PCM, y existe el precedente que el Programa Sub Sectorial de Irrigaciones – PSI ya ha convocado procesos de selección bajo dicho modalidad tal como el Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 001-2018-MINAGRI-PSI.

Sin otro particular, es todo cuanto informo a Usted para conocimiento y fines, salvo mejor parecer.

Atentamente,

FRSCH/SGEYP  
GATSBV/SEC  
CC.ARCHIVO  
16.07.2019.

  
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Freddy Rolando Salazar Chonate  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
CIP N°. 142880

Nuevo Reg. Dcto:	605669
Nuevo Reg. Exp.:	516766

Tumbes, 12 de Julio del 2019.

**MEMORANDO N° 1068 - 2019/ GOB. REG. TUMBES-GGR-GRI-GR**

SEÑOR: **ING. FREDY ROLANDO SALAZAR CHONATE.**  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

ASUNTO: COMUNICO DISPOSICIÓN.

REFERENCIA: MEMORANDO N° 691-2019/GOB.REG.TUMBES-GR-GGR.

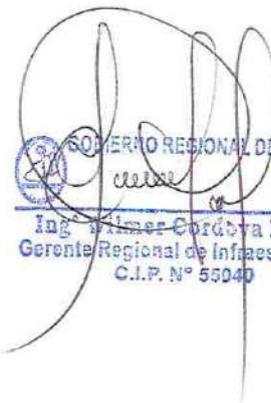


Por el presente me dirijo a usted, y en atención a lo indicado por el Gerente General Regional en el documento de la referencia, esta Gerencia le dispone elaborar los siguientes expedientes técnicos:

- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código Único 2435335.
- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO-PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código Único 2435347.

Disposición, que deberá cumplir bajo responsabilidad.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Palmer Córdoba López  
Gerente Regional de Infraestructura  
C.I.P. N° 55040

WCL/GRI  
cc/Arch.  
12/07/2019.

Nuevo Reg. Dcto:	604356
Nuevo Reg. Exp.:	576766



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA GENERAL REGIONAL**

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, **11 JUL 2019**

**MEMORANDO N° 691 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.**

**A : Ing. WILMER CORDOVA LOPEZ**  
Gerente Regional de Infraestructura

**ASUNTO: COMUNICO REGISTRO DE UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES**



**REFERENCIA:** a) Informe N° 875-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UIP-FMBN.  
b) Memorando N° 681-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.  
c) Informe N° 852-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UIP-FMBN.  
d) Oficio N° 843-2019-MINAGRI-SG/OGPP.

Por el presente me dirijo a Usted, a fin de comunicarle que, en atención al documento emitido por la Directora General de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del Ministerio de Agricultura y Riego, la Alta Dirección ha DESIGNADO a la Gerencia Regional de Infraestructura como LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES de los siguientes Proyectos de Inversión Pública denominados:

- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código Único 2435335.
- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código único 2435347.

En ese sentido, deberá realizar las acciones técnicas administrativas correspondientes, para la formulación de los Expedientes Técnicos Definitivos, debiendo tener en cuenta lo establecido en la normatividad legal vigente.

Atentamente;

Harold L. Burgos Herrera  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

N° Doc. 00602465

N° Exp. 00516766

HLBH/GGR  
Cc  
GR  
Arch.



13  
13

"Año De La Lucha Contra La Corrupcion Y La Impunidad"



**INFORME N° 875-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.**

: C.P.C ANTONIO PUELL SEMINARIO  
GERENTE REGIONAL DE PLANIFICACION, PRESUPUESTO Y  
ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

: INFORMO SOBRE REGISTRO DE UNIDAD EJECUTORA DE  
INVERSIONES

REFERENCIA : a) MEMORANDO N°681-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.

Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente e informar con respecto al documento de la referencia a).

Se procedió al registro de Unidad Ejecutora de Inversiones en el banco de proyectos del Invierte.pe, de los siguientes proyectos:

- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único 2435335.
- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único 2435347

Es todo cuanto tengo que informar a Usted para conocimiento y fines

Atentamente



GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Acond. Territorial  
sub gerencia de planeamiento estratégico  
**ECO. FELIX MIGUEL BARBETO NAPURI**  
Coordinador de la Unidad Formuladora de Proyecto

Reg. Doc.:	599485
Reg. Exp.:	514224

1

Formato N°08-A Registros en la Fase de Ejecución

ETAPA: Aprobación de consistencia (A) ESTADO: EN REGISTRO Historial de cambio de unidades responsables

Código único de inversiones	2435335
Nombre de la inversión	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES
Unidad(es) Productora(s)	TROCHA CARROZABLE Sectores Malval I, Bellavista Noria y Bellavista CANAL DE RIEGO

A. Datos de la fase de Formulación y Evaluación, modificados en la fase de Ejecución

1. Responsabilidad funcional del proyecto de inversión

	Según el formato de Formulación y Evaluación	Fase de Ejecución
Función	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	
División funcional	GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	
Grupo funcional	PREVENCIÓN DE DESASTRES	
Sector responsable	AGRICULTURA Y RIEGO	AGRICULTURA Y RIEGO
Tipología de proyecto	CAPACIDAD DE PROTECCIÓN ANTE PELIGROS	

2. Articulación con el programa multianual de inversiones (PMI)

Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Contribución de cierre de brechas

3. Institucionalidad

	Según el formato de Formulación y Evaluación	Fase de Ejecución
OPMI	OPMI DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA - MINAG	OPMI DEL GOBIERNO REGIONAL TUMBES
UF	PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI	UNIDAD FORMULADORA - SEDE CENTRAL (GRTUJFP - FELIX BARRUETO NAPURI)
UEI	UEI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES	UEI DE LA GOBIERNO REGIONAL TUMBES - (GRTUGRIUEI - WILMER CORDOVA LOPEZ) - UEI PROYECTO ESPECIAL BINACIONAL PUYANGO TUMBES (UEIPEBPT18 - MANUEL LEIVA CASTILLO)
UEP	PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACION - PSI	936 - REGION TUMBES-SEDE CENTRAL

4. Modificaciones antes de la aprobación del expediente técnico o documentos equivalentes

4.1 Localización geográfica del proyecto de inversión

Latitud/longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-3.6027742499999250 / -80.47888523999995	TUMBES	TUMBES	CORRALES	

4.2 Contribución del proyecto de inversión al cierre de brechas o déficit de la oferta de servicios públicos

Horizonte de evaluación		10										
Servicios con brecha	Unidad de medida	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	
PROTECCION DE UP	UNIDADES PRODUCTORAS SIN PROTECCION	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

4.3 Cambios en unidades de producción, capacidad de producción / modificaciones de UEI

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Unidad físicas		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio mercado	UEI
		U.M.	Meta	U.M.	Meta		
SERVICIOS DE PROTECCION							
Construcción de defensa ribereña :	INFRAESTRUCTURA	NÚMERO DE ESTRUCTURAS FÍSICAS	1	M	3304	11289439.50	UEIPEBPT18
Capacitación de defensa ribereña :	INTANGIBLES	NÚMERO DE CAPACITACIONES	1		1	17710.62	UEIPEBPT18
SUBTOTAL: S/.						11,307,150.12	
GESTION DEL PROYECTO: S/.						179,360.00	UEIPEBPT18
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/.						220,188.00	UEIPEBPT18
SUPERVISIÓN: S/.						453,934.40	UEIPEBPT18
LIQUIDACIÓN: S/.						27,000.00	UEIPEBPT18
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/.						12,187,632.52	

4.4 Costos de operación y mantenimiento

Fecha prevista de inicio de operación	07/2018									
Horizonte de evaluación (años)	10									
Costos (soles)	Periodos									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sin Proyecto										
Operación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mantenimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Operación	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274
Mantenimiento	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50	4379.50

11

4.5 Actualización de indicadores de rentabilidad social

Criterios de Selección		Alternativa Recomendada
<b>Costo / Beneficio</b>		
Valor Actual Neto (VAN)		2817209.46
Tasa Interna de Retorno (TIR)		13.32
Valor Anual Equivalente (VAE)		0
<b>Costo / Eficiencia</b>		
Valor Actual de Costos (VAC)		0
Costo Anual Equivalente (CAE)		0
Costo por capacidad de producción		0
Costo por beneficiario directo		0

\* Documento de sustento de modificación para la aprobación de consistencia

[INFORME UEL.pdf](#)

\* Notas de Ejecución



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA GENERAL REGIONAL**

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, 08 JUL 2019

**MEMORANDO N° 681 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.**

**A : Econ. FELIX MIGUEL BARRUETO NAPURI**  
Jefe de la Unidad Formuladora de Proyectos

ASUNTO: COMUNICA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

REFERENCIA: a) Informe N° 852-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.  
b) Oficio N° 843-2019-MINAGRI-SG/OGPP.

Por el presente me dirijo a Usted, a fin de comunicarle que, en atención al documento emitido por la Directora General de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del Ministerio de Agricultura y Riego, la Alta Dirección ha DESIGNADO a la Gerencia Regional de Infraestructura como LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES de los siguientes Proyectos de Inversión Pública denominados:

- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código Único 2435335.
- CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con Código único 2435347.

En ese sentido, deberá realizar las acciones técnicas administrativas correspondientes, debiendo tener en cuenta lo establecido en la normatividad legal vigente.

Atentamente;

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
*Harold L. Burgos*  
Harold L. Burgos Herrera  
GERENCIA GENERAL REGIONAL



N° Doc. 00599232

N° Exp. 00514005

HLBH/GGR  
Cc  
GR  
Arch.



03 JUL. 2019

N° REG. 3.5415

FIRMA

"Año De La Lucha Contra La Corrupcion Y La Impunidad"

INFORME N° 852 - 2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES - GGR-GRPPAT-SGPE-UFP-FMBN.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL

03 JUL 2019  
ASUNTO

N° Reg. REFERENCIA 852

Hora:

Firma:

: C.P.C ANTONIO PUELL SEMINARIO  
GERENTE REGIONAL DE PLANIFICACION, PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

: SOLICITO SE PRIORICE UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

: OFICIO N°843-2019-MINAGRI-SG/OGPP

Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente y para manifestarle en relación al documento de la referencia, donde la Directora General de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del Ministerio de Agricultura y Riego informa, sobre el cambio de unidad formuladora a favor de la Unidad Formuladora de la Sede Central del Gobierno Regional de Tumbes, de los proyectos de inversión publica denominados CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único 2435335 y CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código único 2435347, en el marco de la modificación del Plan de Reconstrucción con Cambios, donde se prioriza el cambio de unidad formuladora y ejecutora de inversiones de los proyectos en mención.

Cabe precisar que se ha verificado en el banco de proyectos el cambio de unidad formuladora a favor de la Unidad Formuladora de la Sede Central, quedando pendiente la asignación de Unidad Ejecutora de Inversiones, motivo por el cual se le solicita que a nivel de Alta Dirección se priorice la asignación de Unidad Ejecutora de Inversiones, para lo cual se me deberá disponer la asignación de unidad ejecutora de inversiones tomando en consideración la capacidad técnica y operativa de dicha unidad.

Es todo cuanto tengo que informar a Usted para conocimiento y fines

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Acond. Territorial  
sub gerencia de planeamiento estratégico

ECO. FELIX MIGUEL BARRUETO NAPURI  
Coordinador de la Unidad Formuladora de Proyecto

Reg. Doc.:	596355
Reg. Exp.:	511477



PERÚ

Ministerio de Agricultura y Riego

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO  
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto  
Dirección General

Folio N° 05

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

Lima, 25 JUN. 2019

OFICIO N° 843 -2019-MINAGRI-SG/OGPP

Señor  
**HAROLD LEONCIO BURGOS HERRERA**  
Gerente General  
Gobierno Regional de Tumbes  
Av. La Marina N° 200 Tumbes – Tumbes – Tumbes.  
Tumbes.-

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
733  
SA3024  
508600  
28 JUN 2019  
FIRMA: [Signature]

Asunto : Solicito cambio de Unidad Formuladora de Proyectos de Inversión con código único de inversión 2435335 y 2435347.  
Referencia : Oficio N° 0187-2019-GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR, de fecha 13 de junio de 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación al documento de la referencia, mediante el cual su despacho, presenta la solicitud para el cambio de la Unidad Formuladora de los Proyectos de Inversión denominados: "Creación del servicio de protección en la margen izquierda del río Tumbes, vulnerable ante el peligro de inundación en los sectores Malval I, Bellavista Noria y Bellavista, distrito de Corrales – provincia de Tumbes – departamento de Tumbes" y "Creación del servicio de protección en ribera del río Tumbes vulnerable ante el peligro en los sectores Pampa Grande – La Tuna – La Tuna Romero – Palmar I, distrito de Tumbes – provincia de Tumbes – departamento de Tumbes con código único de inversiones 2435335 y 2435347.

Al respecto, la Oficina de Programación Multianual de Inversiones – OPMI, ha procedido a verificar las competencias legales así como la capacidad operativa y técnica del Unidad Formuladora del Gobierno Regional Tumbes Sede Central en concordancia con lo estipulado en el numeral 30.1 del artículo 30 Sustitución e inclusión de Unidad Formuladora y Unidad Ejecutora de Inversión de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

En ese sentido, como resultado de la verificación se ha procedido al cambio de Unidad Formuladora de los citados Proyectos de Inversión, reemplazando al Programa Subsectorial de Irrigaciones del Ministerio de Agricultura y Riego por el Gobierno Regional de Tumbes Sede Central.

Otro particular, hago propicia la ocasión para reiterarle los sentimientos de mi consideración más distinguida.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
Oficina Unidad Formuladora  
CHP PAT  
RECIBIDO  
FECHA 02 JUL 2019  
N.º Reg. [Handwritten]  
Firma [Handwritten]



**MARIA ESTHER RAMIREZ CASTILLO**  
Directora General  
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

[Handwritten Signature]

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENCIA GENERAL  
28 JUN 2019  
N.º [Handwritten]  
Firma [Handwritten]

01 JUL 2019  
N.º Reg.: 454  
Firma [Handwritten]

08

Fin de sesión en:  
00:59:59



**HOJA DE RUTA**

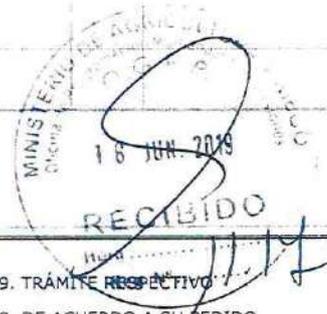
CUT: **00024697-2019-MINAGRI**  
DEPENDENCIA: V-OACID-YAUYOS



RAZÓN SOCIAL: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
 APELLIDOS Y NOMBRES: BURGOS HERRERA HAROLD  
 ASUNTO: SOLICITO CAMBIO DE UNIDAD FORMULADORA EN REFERENCIA A LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 00045-2019-RCC/DE  
 N° DOCUMENTO: OFICIO-187-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR  
 TEMA: REQUERIMIENTOS  
 TUPA:  
 FECHA DOCUMENTO: 13/06/2019 FECHA REGISTRO: 14/06/2019 PLAZO: 0

Envío a	N° de Acción	Fecha	Folios	Firma
OGPP	19	14/06/2019	4	
OPMI Moisés Años	19	17 Jun 2019		

**OBSERVACIONES:**



**ACCIONES:**

- |                                    |                               |                                  |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 01. ACCIÓN INMEDIATA               | 10. EVALUAR / OPINAR          | 19. TRÁMITE RESPECTIVO           |
| 02. ADJUNTAR A DOCUMENTO ANTERIOR  | 11. INFORMAR                  | 20. DE ACUERDO A SU PEDIDO       |
| 03. ARCHIVAR                       | 12. INVESTIGAR Y VERIFICAR    | 21. PROCEDER SEGÚN NORMA VIGENTE |
| 04. ATENDER/CONTESTAR DIRECTAMENTE | 13. PARA CONOCIMIENTO Y FINES | 22. AUTORIZADO                   |
| 05. COORDINAR                      | 14. PARA SU FIRMA ó V°B°      | 23. SEGUIMIENTO VIRTUAL          |
| 06. CORREGIR                       | 15. POR CORRESPONDER          | 24. ATENDIDO                     |
| 07. DEVUELVO AL REMITENTE          | 16. PREPARAR RESPUESTA        | 25. CONSOLIDAR                   |
| 08. DIFUNDIR                       | 17. PROYECTAR DISPOSITIVO     | 26. COPIA                        |
| 09. EMITIR COMPROBANTE DE PAGO     | 18. SEGUIMIENTO               | 27. NOTIFICAR                    |



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y RIEGO  
OFICINA DE ATENCIÓN A LA  
CIUDADANÍA Y GESTIÓN  
DOCUMENTARIA  
Folio N° 06

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, 13 de Junio del 2019

**OFICIO N° 187 -2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR.**

**SEÑOR:  
JEFE DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO**

**MINISTERIO DE AGRICULTURA – MINAG.**

MINAGRI - V-OACID-YAUYOS  
CUT: 00024697-2019  
ASUAREZ-14/06/2019 16:17:39



ASUNTO : SOLICITO CAMBIO DE UNIDAD FORMULADORA

REFERENCIA: RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 00045-2019-  
RCC/DE.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y así mismo solicitarle cambio de Unidad Formuladora de los Proyectos:

1. CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACIÓN EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES – PROVINCIA DE TUMBES – DEPARTAMENTO DE TUMBES.
2. CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE – LA TUNA – LA TUNA ROMERO – PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES – PROVINCIA DE TUMBES – DEPRATMENTO DE TUMBES.

Es propicia la oportunidad para reiterar a usted, los sentimientos de nuestra mayor consideración y alta estima personal.

Atentamente;

HLBH/GGR.  
M.O.D/Secret.

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
  
**Harold L. Burgos Herrera**  
GERENCIA GENERAL REGIONAL

Doc:	583783
Exp:	500771

05



# Resolución de Dirección Ejecutiva

Lima, 04 JUN. 2019

N° 00045-2019-RCC/DE

**VISTOS:** El Acuerdo N° 1 de la Quincuagésima Séptima Sesión de Directorio de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, el Informe N° 200-2019-RCC/GPE, el Informe N° 208-2019-RCC/GPE, el Informe N° 220-2019-RCC/GL, el Informe N° 257-2019-RCC/GL y el Informe N° 278-2019-RCC/GL;

**CONSIDERANDO:**

Que, la Ley N° 30556 aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (en adelante la Autoridad), como una entidad adscrita a la Presidencia del Consejo de Ministros, de carácter excepcional y temporal, encargada de liderar e implementar el Plan Integral para la Reconstrucción con Cambios;



Que, mediante Decreto Legislativo N° 1354, al amparo de la Ley N° 30776, se modifica la Ley N° 30556, declarando prioritaria, de interés nacional y de necesidad pública la implementación del Plan Integral para la Reconstrucción con Cambios (en adelante el Plan), con enfoque de gestión del riesgo de desastres, para la reconstrucción y construcción de la infraestructura pública y viviendas afectadas por desastres naturales con un nivel de emergencia 4 y 5, así como para la implementación de soluciones integrales de prevención;



Que, mediante el Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, se aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30556, y a través del Decreto Supremo N° 003-2019-PCM, se aprueba su Reglamento;



Que, el numeral 2.2 del artículo 2 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30556, señala que mediante Acuerdo de Directorio de la Autoridad se aprueban las modificaciones del Plan, las cuales se sujetan al cumplimiento de las reglas fiscales, tales modificaciones pueden incluir el cambio de Entidad Ejecutora, el cual se comunica a éstas. Dicho Acuerdo es formalizado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva de la Autoridad, la misma que debe ser publicada en el Diario Oficial El Peruano y en el portal institucional de la Autoridad;

Que, mediante Decreto Supremo N° 091-2017-PCM y sus modificatorias se aprobó el Plan; así como sus anexos, los cuales se encuentran publicados en el portal web Institucional de la Autoridad ([www.rcc.gob.pe](http://www.rcc.gob.pe));

Que, de acuerdo al Informe N° 200-2019-RCC/GPE, la Gerencia de Planificación Estratégica de la Autoridad emite, en el marco de sus competencias, opinión técnica

## ANEXO N° 2

Anexo N° 01: Listado de precisiones a intervenciones

Fondos destinados para la prevención de inundaciones pluviales, fluviales y movimiento de masas y entidades ejecutoras

Intervenciones de corto plazo		Soluciones integrales		Entidad Ejecutora		Total (S/)	
Región	Monto (S/)	Intervenciones	Monto (S/)	Intervenciones	Entidad Ejecutora	Total (S/)	Total (S/)
Tumbes	118,250,998	- Descolmatación del río Tumbes	295,000,000	1. Solución integral río Tumbes  1.1 Creación del servicio de protección en la margen izquierda del río Tumbes, vulnerable ante el peligro de inundación en los sectores Mañalí, Bellavista Noña y Bellavista, Distrito de Corrales - Provincia de Tumbes - Departamento de Tumbes.  1.2 Creación del servicio de protección en ribera del río Tumbes vulnerable ante el peligro en los sectores Pampa Grande - La Tuna - La Tuna Romero - Palmerí, Distrito de Tumbes - Provincia de Tumbes - Departamento de Tumbes.  1.3 Ampliación del Servicio de Protección contra Inundaciones en el Sector Tamarindo - El Peligro Margen izquierda del río Tumbes, Distrito de San Jacinto-Tumbes-Tumbes.	Ministerio de Agricultura y Riego: Proyecto Especial Puyango-Tumbes  Gobierno Regional de Tumbes  Gobierno Regional de Tumbes  Municipalidad Distrital de San Jacinto	413,250,998	
		- Descolmatación del río Zarumilla		2. Solución integral río Zarumilla  2.1 Instalación del Servicio de Protección contra las Inundaciones en las Localidades de La Palma - Canario II, Margen izquierda del río Zarumilla (Proyecto 0+120 - 11+550) En los Distritos de Papayal y Aguas Verdes, Provincia de Zarumilla, Tumbes.  2.2 Creación Defensa Ribereña Margen izquierda del río Zarumilla - Tramo comprendido entre Pueblo Nuevo y La Bocaloma La Palma - Papayal - Zarumilla - Tumbes.	Ministerio de Agricultura y Riego: Proyecto Especial Binacional Puyango-Tumbes		
		- Descolmatación quebrada Bocapan - Descolmatación quebrada Pedregal - Descolmatación quebrada Luey		3. Drenaje pluvial ciudad de Tumbes	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento		



PROYECTOS DE DEFENSAS RIBEREÑAS PARA CAMBIO DE UNIDAD FORMULADORA Y EJECUTORA

05.06.19

Nº	PROYECTO	CODIGO UNIFICADO	ACTUAL Unidad Formuladora y Ejecutora	NUEVA Unidad Formuladora y Ejecutora	OBSERVACIONES
2	REGION TUMBES				
1	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVALI, BELLAVISTA NORIA Y BELLAVISTA, DISTRITO DE CORRALES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	2435335	MINAGRI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES PSI	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES	
2	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA - LA TUNA ROMERO - PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	2435347			

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO  
OFICINA DE ATENCION A LA CIUDADANIA Y GESTION DOCUMENTARIA

Folio N° 4

03



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Autoridad para la Reconstrucción con Cambios



02/07

02

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

Tumbes, 26 de junio del 2019

**Oficio N° 0004-2019/RCC/DEA/GRT**

**Señor**  
**Dr. Harold Burgos Herrera**  
Gerente Regional  
Gobierno Regional de Tumbes  
Presente.-

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DOCUMENTARIA  
RECEBIDO  
N° DOC: 592089  
N° EXP: 507822  
FECHA: 27 JUN 2019  
HORA: 09:17  
FIRMA: [Firma]

GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
GERENTE GENERAL  
27 JUN 2019  
N° Reg.: 1172  
Hora: [Firma]  
Firma: [Firma]

Asunto : Respuesta al documento de la referencia

Referencia : Oficio N° 202-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR-GGR

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. expresándole mi saludo, en atención al documento de la referencia, solicitan opinión técnica sobre la modalidad de ejecución concurso oferta a precios unitarios, según el reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios en el Artículo N°21-22 y 23, del Decreto Supremo N° 071-2018- PCM, el cual detalla lo siguiente:

**Artículo 21.-** Modalidades de ejecución contractual

Para la implementación del PLAN, la Entidad se encuentra facultada a emplear, indistintamente, la modalidad de ejecución contractual Concurso Oferta bajo los Sistemas de Precios Unitarios o Suma Alzada.

En la contratación de obras bajo esta modalidad, tratándose de intervenciones de construcción previstas en el PLAN, conjuntamente con el requerimiento se adjunta el estudio de pre inversión y el informe técnico que sustentó la declaratoria de viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. Tratándose de intervenciones de reconstrucción previstas en el PLAN, conjuntamente con el requerimiento se adjunta el Estudio de Ingeniería Básica u otro estudio. Cada Entidad, en un acto de gestión interna evalúa la modalidad de ejecución contractual, tomando en cuenta sus necesidades de contratación.

**Artículo 22.-** Modalidad de ejecución Concurso Oferta a Suma Alzada

Para la realización de la modalidad de ejecución contractual Concurso Oferta a Suma Alzada, la Entidad debe observar los requisitos previstos por el Reglamento de la Ley de Contrataciones.

**Artículo 23.-** Modalidad de ejecución Concurso Oferta a Precios Unitarios

Mediante esta modalidad, el postor oferta la elaboración del expediente técnico, la ejecución de la obra y, de ser el caso, incluye el equipamiento y la puesta en funcionamiento.

Cuando resulte técnicamente viable y siempre que se cuente con la conformidad expresa del área usuaria, se podrán realizar aprobaciones parciales del expediente técnico, por tramos, etapas, componentes o sectores, quedando facultada la Entidad, previa conformidad del área usuaria, para disponer la ejecución de los expedientes técnicos parciales. Para estos efectos, el pago de las valorizaciones se efectúa con los precios unitarios contenidos en el presupuesto detallado de la oferta, en tanto se apruebe el presupuesto definitivo de obra.

En ejecución de obra se encuentra prohibida la aprobación de prestaciones adicionales por errores o deficiencias en el expediente técnico; asimismo, no procede el reconocimiento de mayores metrados. En ambos supuestos, el contratista asume la responsabilidad y costo por la ejecución de las referidas prestaciones adicionales y los mayores metrados.

Toda modificación al contrato debe efectuarse vía adenda. Cuando la modificación del contrato se origina por variación del monto del contrato original, la adenda se suscribe dentro de los siete (7) días calendarios siguientes a la aprobación del expediente técnico y su presupuesto; para tal efecto, el contratista amplía en dicho plazo la garantía de fiel cumplimiento, de ser el caso.



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Autoridad para la Reconstrucción  
con Cambios

RE  
CONSTRUCCIÓN  
CON CAMBIOS

01

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

Es por ello que queda a su criterio la modalidad de ejecución tal como lo contempla dicho reglamento, pues ustedes son la Unidad Ejecutora de las Intervenciones "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES, VULNERABLE ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LOS SECTORES MALVAL I, BELLAVISTA NORIA I, CON CODIGO UNICO 2435335 Y CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERA DEL RIO TUMBES VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES PAMPA GRANDE - LA TUNA -LA TUNA ROMERO -PALMAR I, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES-DEPARTAMENTO DE TUMBES, con código Único de Inversiones N° 2435347", a favor del Gobierno Regional, pues Reconstrucción con Cambios no decide ningún tipo de modalidad, por no ser ejecutor.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle mi mayor consideración.

Atentamente,

Miguel Ángel Delgado Meléndez  
Coordinador Regional de Tumbes  
Gerencia Regional de Tumbes