CONFORME

002877

CCSG

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

RUC 20607759538

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

VEHICULOS

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

Urbanización Palomares Block E7, Distrito de Rímac, Provincia de Lima, Departamento de Lima –
Consorcioconsultorsaulgarrido@gmail.com

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002876

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
JEFE DE SUPERVISION

CCSG
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

RUC 20607759538

Requerimientos Técnicos mínimos para los vehículos y sus equipos e instrumental

- Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario de los equipos médicos de la cabina de atención médica, emitido por DIGEMID y vigente a la fecha, a nombre del Contratista o terceros. En caso de que los equipos no requieran Registro Sanitario, se deberá presentar un Certificado de no necesidad de Registro Sanitario emitido por la DIGEMID o la copia del documento (Relación de productos que a la fecha no están sujetos a otorgación de Registro Sanitario) emitido por la DIGEMID y vigente a la fecha de la ejecución de obra; queda sujeto a la supervisión de obra, aceptar la presentación de este documento individualmente para los equipos que no requieran Registro Sanitario.

- Certificado UL, AAMI, NFPA, IEC, CSA o NTP 60601-1-2010 emitido por institución competente para los equipos médicos de la ambulancia, individual para cada uno de ellos.

- Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura emitido por institución competente para las ambulancias y sus equipos médicos, individual para cada uno de ellos.

- Certificado ISO 13485:2016 emitido por institución competente para los equipos médicos de la ambulancia, individual para cada uno de ellos.

- Certificado CE o FDA emitido por institución competente para los equipos médicos de la ambulancia, individual para cada uno de ellos.

- El instrumental de la ambulancia debe cumplir los Requerimientos Técnicos mínimos indicados para las EE.TT. del grupo genérico Instrumental Médico.

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21549429

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Urbanización Palomares Block E7, Distrito de Rímac, Provincia de Lima, Departamento de Lima –
Consorcioconsultorsaulgarrido@gmail.com

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002875

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	VEHICULO ORIGINAL DE FÁBRICA O CARROZADO AUTORIZADO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA EL TRANSPORTE O TRASLADO SEGURO DE PACIENTES, PERSONAS EN ESTADO CRITICO EN CONDICIONES QUE NO PONGAN EN RIESGO POTENCIAL SU VIDA Y SALUD, ASISTIDO Y ATENDIDO POR PERSONAL CALIFICADO CON EQUIPOS DE AUXILIO MÉDICO APROPIADO PARA DICHO FIN. LOS VEHÍCULOS DEBEN CUMPLIR REQUISITOS DE: D.S. N° 058-2003-MTC MODIFICADO POR DECRETOS SUPREMOS N° 005-2004-MTC, 014 2004-MTC, 035- 2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2006-MTC Y 023-2006-MTC Y DIRECTIVA N° 002- 2006-MTC/15 APROBADA CON R.D. N° 4848-2006-MTC/15
	A02	TENER COMO REFERENCIA LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LA NORMA NTS N° 051-MINSA/OGDN-V0.1 APROBADO CON R.M. N° 953-2006-MINSA
	A03	AÑO DE FABRICACION: NO MAYOR A 1 AÑO DE ANTIGÜEDAD A LA RECEPCIÓN DEL BIEN.
	A04	CONDICION: NUEVA
	A05	CHASIS O VEHICULO BASE: ACORDE A LAS DIMENSIONES Y PESO DE LA CARROCERIA INCLUYENDO LOS EQUIPOS MÉDICOS BÁSICOS, ACCESORIOS Y CINCO PERSONAS INCLUYENDO EL PACIENTE. CAPAZ DE FUNCIONAR SATISFACTORIAMENTE EN ZONAS RURALES CON CAMINOS ACCIDENTADOS, INCLINADOS, FANGOSOS DE COSTA, SELVA Y SIERRA CON ALTURAS POR ENCIMA DE LOS 4,000 MSNM.
	A06	MOTOR: DIESEL TURBO ALIMENTADO, REFRIGERADO POR AGUA, Y DEBE CUMPLIR CON LA NORMA DE EMISIONES SEGÚN DS N° 047-2001-MTC Y SUS MODIFICATORIAS A LA FECHA (DS 009-2012-MINAM) CON EL COMBUSTIBLE DIESEL A NIVEL NACIONAL.
	A07	VOLUMEN O CILINDRADA APROXIMADA DEL MOTOR: ENTRE 2,300 CC A 3500 CC.
	A08	TORQUE DE MOTOR: ENTRE 320 NM A 450 NM.
	A09	POTENCIA DE SALIDA DE MOTOR: 145 HP O MAYOR
	A10	SISTEMA DE DIRECCION: HIDRAULICA SERVO ASISTIDA. TIMON ORIGINAL AL LADO IZQUIERDO.
	A11	TRANSMISION: SISTEMA DE TRANSMISION MECANICA, 5 VELOCIDADES HACIA DELANTE Y UNA DE RETROCESO.
	A12	SISTEMA DE TRACCIÓN: 4x4 TODO TERRENO, CON CAJA DE TRANSFERENCIA MECÁNICA O MEJOR TECNOLOGÍA, SELECTOR DE CAMBIO DE TRACCIÓN EN LA CABINA DE CONDUCCIÓN.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONFORME

002874

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	A13	SISTEMA DE FRENOS: SERVO ASISTIDO DE DOBLE CIRCUITO INDEPENDIENTE TIPO HIDRAULICO. FRENOS DELANTEROS: DISCOS VENTILADOS, FRENOS POSTERIORES: DISCOS O TAMBORES CON REGULADOR AUTOMÁTICO, FRENO DE ESTACIONAMIENTO O DE EMERGENCIA Y DEBE CONTAR CON SISTEMA ABS (ANTIBLOQUEO)
	A14	SISTEMA DE SUSPENSIÓN: BALLESTAS Y REFORZADA O TIPO MC PHERSON. SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN PARA TRABAJO PESADO.
	A15	RUEDAS Y NEUMATICOS: ACORDE A LAS DIMENSIONES Y PESO DE LA CARROCERIA O CABINA DE ATENCIÓN CON EQUIPOS MÉDICOS. DIAMETRO DEL ARO: DE ACERO NO MENOR DE 16 PULGADAS. TIPO DE NEUMATICOS: TODO TERRENO. LLANTA DE REPUESTO: LLANTA CON ARO DE IGUALES CARACTERISTICAS A LAS SOLICITADAS, UBICADA EN LA PARTE EXTERIOR DE LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA CON SEGURO MECÁNICO, ELÉCTRICO O DIGITAL INCORPORADO.
	A16	SISTEMA ELECTRICO: BATERIAS: 12 VOLTIOS, MINIMO 75 AMP-HR. LUCES DELANTERAS: HALOGENAS O XENON Y DOS (02) FAROS NEBLINEROS DE 100 W C/U. SISTEMA DE CARGA: ALTERNADOR CON CAPACIDAD QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS MÉDICOS DE ATENCION MÉDICA.
	A17	ESCAPE DE GASES: LA EXPULSION DE LOS GASES DE COMBUSTION DEBEN ESTAR UBICADOS DE TAL MANERA PARA QUE NO INGRESEN A LA CABINA MÉDICA CUANDO TENGAN LAS PUERTAS ABIERTAS, Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA A LA TOMA DE AIRE ACONDICIONADO O DUCTOS DE VENTILACIÓN; PUEDE SER EL TENDIDO DE FORMA HORIZONTAL Y/O VERTICAL.
	A18	ALTURA MÍNIMA AL SUELO: NO MENOS A 20 CM. MEDIDA DESDE EL PUNTO MAS BAJO DEL CHASIS AL SUELO.
	A19	CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL: 800 O MAYOR KG. APROXIMADO
	A20	PESO BRUTO VEHICULAR (PBV): 2900 KG. APROXIMADO.
	A21	PESO NETO: 2000 KG. APROXIMADO.
		CABINA DE CONDUCCION:
	B01	ASIENTOS: ORIGINAL DE FÁBRICA, TIPO BUTACA CON RESPALDAR RECLINABLE, ERGONOMICOS, PARA PILOTO, Y COPILOTO Y ACOMPAÑANTE TIPO BANCA
	B02	CINTURONES DE SEGURIDAD: ORIGINALES DE USO AUTOMOTRIZ, MÍNIMO DOS DE TRES PUNTOS Y UNO DE DOS PUNTOS PARA TERCER PASAJERO.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 53905

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
CIP. Nº

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

002873

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CONFORM

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	B03	EQUIPO DE SONIDO: RADIO AM/FM, CON REPRODUCTOR CD, LECTOR USB Y MINIMO DOS (02) PARLANTES.
	B04	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION: TIPO DUAL (FRIO/CALOR) CON CAPACIDAD QUE GARANTICE EL ADECUADO ABASTECIMIENTO DE AIRE FRESCO.
	B05	SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL: (GPS) CON SERVICIO CUBIERTO POR LO MENOS DE 12 MESES. EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR CON LA ENTREGA DE LAS UNIDADES. ACREDITAR: AUTORIZACION DEL PRESTADOR DE SERVICIO DE MONITOREO, COPIA DE HOMOLOGACION DE LOS EQUIPOS EN EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES (MTC), COPIA DE QUE EL PROVEEDOR DEL EQUIPO (GPS) Y SERVICIOS ES UN PRESTADOR INSCRITO EN EL MTC DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD DEL TUO DE LA LEY DEL MTC.
	B06	INSTRUMENTOS MINIMOS: VELOCIMETRO CON ODÓMETRO EN KM, TACOMETRO, MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, MEDIDOR DE TEMPERATURA DE MOTOR Y EQUIPO DE RADIO COMUNICACIÓN SINTONIZADO CON LA CENTRAL DE SU BASE DE OPERACIONES Y QUE TENGA COBERTURA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL.
		CABINA DE ATENCION MÉDICA
	B07	GENERALIDADES: ORIGINAL DE FÁBRICA O AUTORIZADO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
	B08	DEBERÁ CONTAR CON ADECUADA CALIDAD EN SUS ACABADOS Y CON ESPACIO PARA ALOJAR COMO MINIMO A UN PACIENTE EN CAMILLA Y DOS PERSONAS SENTADAS CON LA SUFICIENTE LIBERTAD PARA REALIZAR MANIOBRAS QUE SE REQUIEREN PARA LA ATENCION DEL PACIENTE.
	B09	ESTRUCTURA Y ENVOLVENTES: LAS PAREDES LATERALES Y EL TECHO CON SOLIDEZ SUFICIENTE QUE GARANTICEN LA RESISTENCIA FRENTE A LAS CONSTANTES VIBRACIONES A LAS QUE ESTARÁ EXPUESTA EN CARRETERAS CARROZABLES. AISLAMIENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD O FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL DE MEJOR CALIDAD ENTRE PANELES INTERNOS Y EXTERNOS PARA MANTENER LA TEMPERATURA Y EL AISLAMIENTO ACÚSTICO EN EL INTERIOR DE LA CABINA. DEBERÁ CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES Y ACREDITACIONES DE CALIDAD Y SEGURIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

CONFORME

002872

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
SUPERVISION

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
B. COMPONENTES	B10	PARED INTERNA Y SUPERFICIE INTERIOR: NO DEBE PRESENTAR ARISTAS SALIENTES, NI CORTANTES. RECUBIERTO CON MATERIAL IMPERMEABLE, SINTETICO, DE ALTO IMPACTO, TALES COMO PVC/HPS/PRFV, TOTALMENTE DURO (LAMINADO DE ALTA PRESION) Y UV RESISTENTE, COMPLETAMENTE LISAS, SIN POROSIDADES, LAVABLE, RETARDANTES DEL FUEGO, ANTIPARASITO, ANTIHONGO Y QUE NO SEA AFECTADO POR LOS DESINFECTANTES DE USO HABITUAL. UNIFORME Y CONTINÚA, DE COLOR CLARO.
	B11	PISO: SOBRE EL ORIGINAL DEL VEHICULO, DE MATERIAL SINTETICO PLANO RETARDANTE DEL FUEGO, DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE AL DESGASTE DE UNA SOLA PIEZA, CON RECUBRIMIENTO FINAL, SIN OBSTACULOS NI DEFORMACIONES, SIN COSTURAS, NI UNIONES. PROTECCION DE LA ZONA DE ACCESO DE LA CAMILLA CON UNA PLACA DE ALUMINIO. ESPACIO PARA CAMILLA CON FIJACIÓN AL PISO, QUE PERMITA INSTALAR SISTEMA DE FIJACIÓN PARA LA CAMILLA, QUE IMPIDA QUE SE SUELTE. EL DESPLAZAMIENTO DE LA CAMILLA DEBE SER LINEAL Y DIRECTO SIN OBSTACULOS.
	B12	PUERTA TRASERA: HOJA UNICA DE APERTURA HORIZONTAL HACIA ARRIBA O DE DOBLE HOJA VERTICAL, DE CIERRE HERMETICO CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD O FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL DE MEJOR CALIDAD. VENTANAS CON VIDRIO TEMPLADO Y PAVONADO CON PASAMANOS DE SEGURIDAD.
	B13	SISTEMA ELECTRICO: CABLES DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC, PROTEGIDO Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO LIBRE DE HALÓGENOS, RESISTENTE A LA IGNICIÓN, AGENTES QUIMICOS Y CAMBIOS CLIMATICOS. CONVERTIDOR 12VDC/220VAC, POTENCIA 500 WATTS, MÍNIMO. UNO (01) TOMACORRIENTE DE 12 VDC Y UNO (01) TOMACORRIENTE DE 220 VAC. LOS TOMACORRIENTES DE DIFERENTES TENSIONES NO DEBEN SER INTERCAMBIABLES
	B14	SISTEMAS DE PROTECCION (ANTI -VUELCO): ESTRUCTURA DE DURALUMINIO QUE DISMINUYA EL RIESGO A LA INTEGRIDAD FISICA DEL PACIENTE Y DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO.
	B15	COLORES EXTERIORES: DISTINTIVOS ACORDE A NORMA NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 Y A LOS SOLICITADOS POR LA INSTITUCION (EL DISEÑO DE PINTURA Y PLOTEO SERA PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD OPORTUNAMENTE AL POSTOR ADJUDICADO).

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61779

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

CONFORME

002871

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	B16	SISTEMA DE OXIGENO MEDICINAL: DOS (02) TOMAS EMPOTRADAS MINIMO, UNA CERCANA A LA CABECERA DEL PACIENTE Y OTRA DE EMERGENCIA. UNA BOTELLA DE OXIGENO DE MINIMO 625 LITROS LLENA A PRESIÓN, CON SISTEMA DE FIJACIÓN. CON ACCESORIOS (REGULADOR, 02 FLUJOMETROS, 02 HUMIDIFICADORES, VALVULAS, CONECTORES Y MANGUERAS) DE USO MEDICINAL. RED DE TRABAJO A PRESIÓN MÁXIMA DE 3 BAR. SE VERIFICARÁ LOS VALORES DE LAS PRESIONES REGULADAS, LIMITES DE PRESION, VALVULAS DE ALIVIO, Y SEGURIDAD DE DESCARGA. PROHIBIDO UTILIZAR BRIDAS Y ACOPLES PARA MANGUERA DE RIEGO.
	B17	PORTA SUERO: PASAMANO EN EL TECHO DE LA CABINA, DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO, PARALELO RESPECTO A LA CAMILLA PORTATIL
	B18	ILUMINACION INTERIOR DE LUZ BLANCA: DE ALTA ILUMINACIÓN Y LARGA VIDA, MINIMO CUATRO (03) LAMPARAS, INTENSIDAD VARIABLE, INTERRUPCION INDIVIDUAL O INDEPENDIENTE. PROMEDIO SUPERIOR DE ILUMINACION 500 LUX MEDIDO EN LA SUPERFICIE DE LA CAMILLA DE ATENCION AL PACIENTE. UNA (01) LAMPARA DE ACCIONAMIENTO AUTOMATICO, AL MOMENTO DE ABRIR CUALQUIERA DE LAS PUERTAS DE LA ZONA DE ATENCION MÉDICA.
	B19	VENTANAS: CON VIDRIOS TEMPLADOS Y PAVONADOS
	B20	RUIDO INTERNO: HASTA UN MÁXIMO DE 80 DECIBELES EN CABINA DE ATENCIÓN EN TODO MOMENTO (R.M. N°830-2012/M1NSA)
		MOBILIARIO INCORPORADO EN LA ZONA DE ATENCION MÉDICA.
	B21	GABINETE: FABRICADO EN MATERIAL SINTETICO FABRICADO EN POLIMERO ABS CLINICO TERMOFORMADO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO SIN POROSIDADES, RIGIDO IMPERMEABLE DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION (LAMINADO DE ALTA PRESION), DURO Y RESISTENTE A RAYOS UV, DE ANCHO DE 0.30 A 0.40 MTS, PARA GUARDAR MEDICAMENTOS E INSUMOS DE MANERA SEGURA. FIJADO AL INTERIOR DEL VEHICULO CON DISPOSITIVO ANTIVIBRATORIO DE FÁCIL ACCESO Y MANIPULACIÓN. CUATRO (04) CAJONES RESISTENTES A GOLPES Y QUE PERMITA RETIRAR LOS EQUIPOS EN CASOS NECESARIOS.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONFORME
002870

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	B22	BANCO CON GAVETA: FABRICADO SOBRE LA PARED DERECHA DE LA CABINA DE UN ANCHO NO MAYOR DE 0.30 MTS Y BORDES EXTERIORES ROMOS O REDONDEADOS.TAPA COLCHONETA CON TAPICERIA DE FÁCIL LIMPIEZA Y LAVABLE. CAPACIDAD PARA TRANSPORTAR DOS (02) PACIENTES SENTADOS CON CINTURONES DE SEGURIDAD.
	B23	SOPORTE PARA CAMILLA: INSTALADA SOBRE EL PISO DEL VEHICULO CON SISTEMA DE FIJACIÓN PARA CAMILLAS.
C. ACCESORIOS	C01	UNA (01) BARRA DE LUCES DE TECHO TIPO BANDERA DE CUATRO ELEMENTOS, DE LUZ ESTROBOSCOPICA CON LEDS
	C02	UNA (01) SIRENA ELECTRONICA DE MANOS LIBRES.
	C03	DOS (02) DISPOSITIVOS DE LUCES PERIMETRALES ESTROBOSCOPICAS.
	C04	DOS (02) FAROS DE LUZ HALOGENA O LED MULTIDIRECCIONAL, A AMBOS LADOS DEL VEHICULO.
	C05	DOS (02) FAROS ANTINIEBLA DELANTEROS DE 100 WATTS MINIMO C/U.
	C06	UN (01) JUEGO DE TRIANGULOS DE PELIGRO Y UNO (01) EXTINTOR PQS RECARGABLE DE USO AUTOMOTRIZ.
D. HERRAMIENTAS BASICAS	D01	UNA (01) GATA HIDRAULICA DE 3 TN,
	D02	UN CABLE DE REMOLQUE TIPO ESLINGA CON DISTANCIA NO MENOR DE 3 METROS Y GROSOR QUE GARANTICE EL
	D03	ADECUADO REMOLQUE DEL VEHICULO OFERTADO.
	D04	UN (01) CABLE DE EMERGENCIA DE BATERIA
	D05	UN (01) FARO DE LUZ PORTATIL CON ALIMENTACION DESDE EL ENCENDEDOR
	D06	LLAVES DE RUEDAS EN CRUZ
	D07	DESARMADOR PLANO 10 PULGADAS
	D08	DESARMADOR ESTRELLA 10 PULGADAS
	D09	UN (01) JUEGO DE LLAVES MIXTAS PARA MECANICA DE 8 mm. A 19 mm. SEIS PIEZAS MINIMO.
	D10	UN (01) JUEGO DE LLAVES DE DADOS PARA MECANICA CON PALANCA, MILIMETRICAS DE 8 mm. A 19 mm. SEIS (06) PIEZAS MINIMO.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21949425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776

002869

CONFORME

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	D11	UN (01) RATCHET, UNA PALANCA Y UNA EXTENSION DE DADO CON ENCASTRE DE 1/2" Y 3/4".
	D12	DOS (02) LLAVES FRANCESAS DE: 8" Y 12".
	D13	DOS (02) ALICATES: DE PRESIÓN Y OTRO DE CORTE DE 8"
	D14	MEDIDOR DE PRESION DE NEUMATICOS.
E. MANTENIMIENTO	E01	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO E INSPECCION DE LA RED ELECTRICA Y RED DE DISTRIBUCION DE OXIGENO EL CONTRATISTA, A LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS, QUEDA OBLIGADO A PRESENTAR EL PROGRAMA Y LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. EL CONTRATISTA A LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS, QUEDA OBLIGADO A REALIZAR LOS DOS TIPOS DE CAPACITACIÓN: CAPACITACIÓN DE USUARIO Y CAPACITACIÓNN TÉCNICA.
F. GARANTIA	F01	UNIDAD MÓVIL: 36 MESES O 150,000 KM, LO QUE OCURRA PRIMERO.
	G01	RADIO VHF PARA COMUNICACIÓN PUNTO A PUNTO
	G02	EQUIPO PARA CLIMATIZACIÓN PARA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA
	G03	RADIO VHF PARA COMUNICACIÓN PUNTO A PUNTO
		ASPIRADOR DE SECRECIONES
		GENERALES
	G04	EQUIPO DE ASPIRACIÓN DE SECRECIONES DE SOBREMESA, CON PRESIÓN REGULABLE DE 80 A 500 MMHG. O RANGO MÁS AMPLIO, FRASCO DE POLICARBONATO CON ESCALA DE MEDIDA DE 1 LT. APROX., RECIPIENTE CON TAPA, FUNCIONAMIENTO A BATERÍA
	G05	CON FILTRO ANTIBACTERIANO
	G06	CAPACIDAD DE SUCCIÓN CONTINUA DE 24 LPM O MÁS
	G07	CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CONTRA REBOSE O SOBRE FLUJO
	G08	VACUÓMETRO CON REGULADOR DE POTENCIA DE SUCCIÓN
	G09	DE ESTRUCTURA EN ABS ANTIGOLPES
	G10	LA PREINSTALACIÓN DEL EQUIPO EN LA AMBULANCIA DEBE ASEGURAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO AL MOVIMIENTO DEL VEHÍCULO, Y SERÁ DE FÁCIL ACCESO PARA SU USO Y TRANSPORTE CON EL PACIENTE.
		ACCESORIOS
	G11	01 FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO CON ESCALA GRADUADA DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS
	G12	DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN ADULTOS
	G13	DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN PEDIÁTRICAS
	G14	DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN NEONATAL
	G15	DIEZ FILTROS ANTIBACTERIANO
	G16	TUBO DE SILICONA FLEXIBLE.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002868

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	G17	BOLSA DE TRANSPORTE PARA EL EQUIPO ASPIRADOR DE SECRECIONES Y SUS ACCESORIOS.
	G18	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DE LA AMBULANCIA.
	G19	CON BATERÍA RECARGABLE INCORPORADA CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 45 MINUTOS,
	G20	APTO PARA FUNCIONAMIENTO CON RED ELÉCTRICA DE 220 VAC / 60HZ
		BALONES DE OXIGENO
		BALON DE OXIGENO FIJO
	G21	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 625 LITROS DE OXIGENO APROXIMADAMENTE. BALÓN LLENO A PRESIÓN MÁXIMA
	G22	MATERIAL DE ALUMINIO TIPO E.
	G23	PARA SUMINISTRO DE OXIGENO DE TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
	G24	CON VÁLVULA TIPO GRIFO (CGA-540)
	G25	CUBIERTA PROTECTORA DE IA VÁLVULA TIPO GRIFO.
	G26	CON MANÓMETRO DE OXÍGENO DE 0 A 2500 PSI O MÁS, CON SALIDA REGULADA A 50 PSI PARA LA ALIMENTACIÓN DE LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
	G27	DOS FLUJOMETROS DE 0 A 15 IPM, PARA LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
	G28	DOS (02) HUMIDIFICADORES REUSABLES, ESTERILLZABLES EN AUTOCLAVE.
	G29	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE ADULTO LIBRE DE LÁTEX.
	G30	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE PEDIÁTRICO LIBRE DE LÁTEX.
	G31	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE INFANTE LIBRE DE LÁTEX
		BALON DE OXIGENO PORTATIL
	G32	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 425 LTS. DE OXÍGENO APROXIMADAMENTE. BALÓN LLENO A PRESIÓN MÁXIMA.
	G33	MATERIAL ALUMINIO TIPO D
	G34	PARA SUMINISTRO DE OXÍGENO DURANTE EL TRASLADO EN CAMILLA FUERA DE LA AMBULANCIA.
	G35	CON VÁLVULA TIPO CGA-870
	G36	REGULADOR CON MANÓMETRO
	G37	CON FLUJÓMETRO
	G38	UN (01) HUMIDIFICADOR REUSABLES, ESTERILLZABLES EN AUTOCLAVE.
	G39	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE ADULTO LIBRE DE LÁTEX.
	G40	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE PEDIÁTRICO LIBRE DE LÁTEX
	G41	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE INFANTE LIBRE DE LÁTEX
		CAMILLA TELESCOPICA
		GENERALES

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
CIP Nº 61770

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

002867

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

FICHA TECNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	G42	SISTEMA DE FIJACIÓN PARA CAMILLA.
	G43	SISTEMA DE FRENO POR LO MENOS EN DOS (02) RUEDAS.
	G44	SISTEMA PORTA BALÓN DE OXÍGENO CON CORREAS DE SEGURIDAD
	G45	PESO MÁXIMO 50KG
	G46	CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 160 KILOS
	G47	RESPALDAR PLANO
	G48	COLCHONETA DE 6.3 CM. (APROX.) DE ESPESOR, IMPERMEABLE.
	G49	ADOPTAR POSICIÓN DE TRENDELEMBURG
	G50	ADOPTAR POSICIÓN DE FOWLER DE FORMA NEUMÁTICA
	G51	TIPO M CONSTRUIDO DE ALUMINIO.
	G52	AJUSTABLE EN ALTURA.
		ACCESORIOS
	G53	DOS ASAS DE PROTECCIÓN LATERAL RETRÁCTIL
	G54	GANCHO DE SEGURIDAD PARA DESCENSO DE CAMILLA
	G55	PORTA SUERO PLEGABLE.
	G56	CORREAS DE SUJECIÓN PARA PIERNAS, ABDOMEN, TÓRAX Y HOMBROS, CON CLIP METÁLICO.
	G57	LONA PARA TRANSFER CON ASAS (TRANSFER FÍAT)
		CHALECO DE EXTRICACION
		GENERALES
	G58	QUE PERMITA USO SIMULTÁNEO DE COLLARÍN CERVICAL
	G59	CAPACIDAD DE INMOVILIZAR COLUMNA VERTEBRAL.
	G60	REFORZADO CON VARILLAS.
	G61	TRANSPARENTE A LOS RAYOS X.
	G62	ALMOHADA PARA LA NUCA.
	G63	BANDA PARA LA NUCA Y BARBIILA
	G64	MATERIAL POIIVINIIO LAVABLE, REFORZADO Y REUSABLE
	G65	USO EN PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y EMBARAZADAS
		ACCESORIOS
	G66	BOLSA DE TRASLADO CON ASA
	G67	CORREAS CODIFICADAS POR COLOR CON CLIP DE SEGURIDAD
		ESTETOSCOPIO ADULTO
		GENERALES
	G68	EMPAQUE O ENVASE PARA EL EQUIPO
	G69	CAPSULA DE ACERO INOXIDABLE
	G70	DE DOBLE CAMPANA.
	G71	CAMPANA Y DIAFRAGMA PARA PACIENTES ADULTOS
	G72	BORDES DE LAS CAMPANAS RECUBIERTAS DE JEBE
	G73	DIAFRAGMA QUE PERMITA LA DETECCIÓN DE AMPLIO FANGO DE FRECUENCIAS (SONIDOS DE ALTA Y BAJA FRECUENCIAS) CAPACIDAD DE REGISTRAR FRECUENCIAS DE 20 HZ A 1500 HZ
	G74	TUBULADURAS MOLDEADAS JUNTAS (DAS TUBOS EN UN SOLO DISEÑA), IA CUAL NO DEBE PERMITIR FROTAMIENTO DE ESTAS TUBULADURAS
	G75	OLIVAS SUAVES ADAPTABLES A LA APERTURA DEL PABELLON AURICULAR
		ACCESORIOS

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME 002866

ARQ. DAVID HÉCTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	G76	REPUESTOS DE OLIVA (MÍNIMO DOS PARES) Y DIAFRAGMA
		ESTETOSCOPIO PEDIATRICO
		GENERALES
	G77	EMPAQUE O ENVASE PARA EL EQUIPO
	G78	CAPSULA DE ACERO INOXIDABLE
	G79	DE DOBLE CAMPANA.
	G80	CAMPANA Y DIAFRAGMA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS.
	G81	BORDES DE LAS CAMPANAS RECUBIERTAS DE JEBE
	G82	DIAFRAGMA QUE PERMITA LA DETECCIÓN DE AMPLIO RANGO DE FRECUENCIAS (SONIDOS DE ALTA Y BAJA FRECUENCIA) CAPACIDAD DE REGISTRAR FRECUENCIAS DE 20 HZ A 1500 HZ.
	G83	TUBULADURAS MOLDEADAS JUNTAS (DOS TUBOS EN UN SOLO DISEÑO), LA CUAL NO DEBE PERMITIR FROTAMIENTO DE ESTAS.
	G84	OLIVAS SUAVES ADAPTABLES A LA APERTURA DEL PABELLÓN AURICULAR.
		ACCESORIOS
	G85	REPUESTOS DE OLIVA (MÍNIMO DOS PARES) Y DIAFRAGMA
		SET OTO-OFTALMOSCOPIO
		GENERALES
	G86	SET CONTENIENDO OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO.
		OFTALMOSCOPIO
	G87	CON RUEDA DE DIAFRAGMA.
	G88	CON FILTROS: LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE), FILTRO DE POLARIZACIÓN
	G89	SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR LÁMPARA XENÓN O IED.
	G90	CON ÓPTICAS DE OBSERVACIÓN: CON LENTES DE -10 A +25 DIOPTRÍAS, COMO MÍNIMO.
		OTOSCOPIO
	G91	APTO PARA TRABAJO CON ESPÉCULOS DE TAMAÑOS DIFERENTES
	G92	CON LUPA PARA VISUAÍIZACIÓN TIMPÁNICA.
	G93	SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR LÁMPARA XENÓN O LED
		MANGO PARA OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO
	G94	UN (01) MANGO PARA FUNCIONAMIENTO CON PILAS O BATERÍAS RECARGABLES COMPATIBLE PARA OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO O INDIVIDUAL PARA CADA UNO.
	G95	CONTROL DE ILUMINACIÓN.
	G96	CON PILAS Y/O BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS.
		ACCESORIOS
	G97	ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO.
	G98	SET DE CUATRO (04) ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZABÍES DE DISTINTO TAMAÑO.
	G99	SET DE TRES (03) ESPÉCULOS DESECHABLES DE DISTINTO TAMAÑO.
	G100	UN (01) CARGADOR DE PILAS O BATERÍAS DE FUNCIONAMIENTO A 220 VAC.
	G101	DOS (02) LÁMPARAS DE REPUESTO: UNO (01) PARA EL OFTALMOSCOPIO Y UNO (01) PARA EL RETINOSCOPIO.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONFORME

002865

ARQ. DAVID HÉCTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
G. EQUIPAMIENTO DE LA AMBULANCIA		FÉRULAS
	G102	RÍGIDA CON ALMA FLEXIBLE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO.
	G103	DE MATERIAL LAVABLE, NO ABSORBENTE A FLUIDOS Y SECRECIONES
	G104	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECIÓN POR VELCRO.
	G105	UN JUEGO DE FÉRULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, COMPRENDE:
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR FRACTURA DE MUÑECA
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR ANTEBRAZOS DE ADULTOS O PIERNAS DE NIÑOS.
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR TOBILLO O CODO
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR MIEMBROS SUPERIORES DE ADULTOS O INFERIORES DE NIÑOS,
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR MIEMBROS INFERIORES DE ADULTOS.
	G106	NO DEBE TENER VÁLVULAS, BOMBAS
	G107	CON BOLSA DE TRANSPORTE
		LINTERNA PARA EXAMEN
		GENERAL
	G108	LINTERNA PARA EXAMEN LED (LUZ BLANCA).
	G109	CON CLIP TIPO LAPICERO.
	G110	PARA USO MÉDICO.
	G111	MANGO A PILAS
	G112	BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS
	G113	LINTERNA PARA EXAMEN LED (LUZ BLANCA).
	G114	CON CLIP TIPO LAPICERO.
		ACCESORIOS
	G115	UN JUEGO DE BATERÍAS DE REPUESTO
	G116	UNA (01) LÁMPARA DE REPUESTO.
	G117	UN CARGADOR PARA BATERÍAS
		MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA
	G118	MALETÍN DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, DE MATERIAL ALUMINIO O SINTÉTICO, LAVABLE, RESISTENTE Y LIGERO, CON COMPARTIMENTOS QUE PERMITA CONTENER LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS SOLICITADOS DE MANERA ORDENADA Y FÁCIL ACCESO.
	G119	PORTÁTIL, RESISTENTE A GOLPES, CAÍDAS Y USO CONSTANTE, DURABLE.
		CONTENIDO:
	G120	RESUCITADORES:
		RESUCITADOR MANUAL PARA ADULTOS:
		BOLSA DE SILICONA ESTERIÍIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR DE 1200 CC.
		DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES ADULTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTERÜIZABLES EN AUTOCLAVE.
		VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA PEEP REGULABLE Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONFORME

002864

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
		BOLSA DE RESERVOÑO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2000 CC.
		RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO:
		BOLSA DE SILICONA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR A 450 CC Y MENOR A 1000 CC.
		DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTERILIZABIES EN AUTOCLAVE
		VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESIÓN (RELIEF) ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
		BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2000 CC.
		OTROS
	G121	LARINGOSCOPIO CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, LÁMPARA DE XENÓN O LED, CON TRES HOJAS DE ACERO INOXIDABLE DE DIFERENTES TAMAÑOS, REUSABLES Y AUTOCLAVABLES, PARA PACIENTES ADULTOS TIPO MACINTOSH; UNA HOJA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS TIPO MACINTOSH REUSABLE Y AUTOCLAVABLES; TRES HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS TIPO MILLER REUSABLE; UN MANGO PARA PILAS.
	G122	SET DE TUBOS OROFARÍNGEOS TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS; N° 00, N°0, N°1, N°2, N°3, N°4, N°5 Y N°6.
	G123	DOCE (12) TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROTRAQUEAL -CON CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5, N°6. N°7, N°8 Y N°9, CON DOS (02) GUÍAS REUSABÍES.
	G124	DOCE (12) TUBOS ENDOTRAQUEALES (NASOÍRAQUEAI -SIN CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5, N°6, N°7, N°8 Y N°9
	G125	SET DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5 Y N°6.
	G126	CINCO (05) MASCARAS LARÍNGEAS DESCAMADLES, DIFERENTES TAMAÑOS: N°1 5, N°2, N°2.5, N°3, N°4, N°5.
	G127	01 PINZA TIPO MAGILL DE 17 CM. APROX.
	G128	01 PINZA TIPO MAGILL DE 25 CM. APROX.
	G129	01 BOTELLA DE ALUMINIO PARA OXÍGENO PORTÁTIL CON REGULADOR Y FLUJÓMETRO TIPO M-9, PARA SER TRANSPORTADO DENTRO DEL MALETÍN. BOTELLA LLENA A PRESIÓN MÁXIMA.
	G130	ABREBOCA.
	G131	DEPRESOR LINGUAL BUCHWALD DE ACERO QUIRÚRGICO.
		MALETIN DE MEDICAMENTOS
	G132	MALETÍN DISEÑADO PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES COMPLETAMENTE RÍGIDO, DE MATERIAL ALUMINIO O SINTÉTICO, LAVABLE, RESISTENTE Y LIGERO, CON COMPARTIMENTOS QUE PERMITA CONTENER LA TOTALIDAD DE LOS MEDICAMENTOS SOLICITADOS DE MANERA ORDENADA Y FÁCIL ACCESO.
	G133	PORTÁTIL, RESISTENTE A GOLPES Y CAÍDAS, DE USO CONSTANTE Y DURABLE.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002863

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
	G134	CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR COMO MINIMO LOS MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES INDICADOS EN LA NORMA TÉCNICA DE SALUD N° 051-MINSA/OGDN-V0.1 (NO INCLUYE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES).
		SET DE COLLARINES CERVICALES
	G135	TRES (03) TAMAÑOS COMO MÍNIMO, ADULTO ESTÁNDAR, PEDIÁTRICO, E INFANTE ESTÁNDAR,
	G136	RADIO COMPATIBLE CON RX, TAC Y MRI.
	G137	CON ORIFICIO PARA CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA
	G138	RÍGIDO CON CUBIERTA PLÁSTICA PARCIAL
	G139	TIRA DE VELCRO O CIERRE REGULABLE
		TABLA RÍGIDA
		GENERALES
	G140	MATERIAL DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD.
	G141	TRASLÚCIDO A LOS RAYOS X
	G142	PESO LIVIANO MENOR A 8 KG.
	G143	TABLA PARA PACIENTE ADULTO
		ACCESORIOS
	G144	INMOVILIZADOR DE CABEZA, REUSABLE, IMPERMEABLE, CON FIJACIÓN PARA FRENTE Y MANDÍBULA
	G145	TRES (03) SUJETADORES PARA PIERNA, CINTURA Y TÓRAX.
	G146	CON CORREA TIPO "ARAÑA" (SPIDER STRAP)
		TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO
	G147	SISTEMA DE MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL TIPO ANALÓGICO O TIPO RELOJ, QUE PERMITE VISUALIZAR LOS VALORES EN MMHG, CON EXACTITUD DE 5 MM HG. O MENOR, PROTEGIDO POR VIDRIO O PLÁSTICO RESISTENTE, ADECUADAMENTE CALIBRADO.
	G148	MANÓMETRO DE PRESIÓN NO ADHERIDO AI BRAZALETE CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 300 MM HG.
	G149	CUBIERTA DEL MANÓMETRO ANTI- IMPACTO
	G150	DOS BRAZALETES DE TELA REUSABLES CON SUJETADOR TIPO VELCRO:
		UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO: TALLA GRANDE
		UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO: TALLA ESTÁNDAR
	G151	PERILLA DE GOMA.
	G152	VÁLVULA DE AJUSTE FINO
	G153	PIEZAS RECAMBIABLES
	G154	ESTUCHE PARA TRASLADO Y PROTECCIÓN.
		TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO
	G155	SISTEMA DE MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL TIPO ANALÓGICO O TIPO RELOJ, QUE PERMITE VISUALIZAR LOS VALORES EN MMHG, CON EXACTITUD DE 5 MM HG. O MENOR, PROTEGIDO POR VIDRIO O PLÁSTICO RESISTENTE, ADECUADAMENTE CALIBRADO.
	G156	MANÓMETRO DE PRESIÓN NO ADHERIDO AI BRAZALETE CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 300 MM HG.
	G157	CUBIERTA DEL MANÓMETRO ANTI- IMPACTO
	G158	DOS BRAZALETES DE TELA REUSABLES CON SUJETADOR TIPO VELCRO:

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARDAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21548429

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONFORME

002862

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
		UNO (01) PARA PACIENTE PEDIATRICO
		UNO (01) PARA PACIENTE INFANTE
	G159	PERILLA DE GOMA.
	G160	VÁLVULA DE AJUSTE FINO
	G161	PIEZAS RECAMBIABLES
	G162	ESTUCHE PARA TRASLADO Y PROTECCIÓN.
		EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL
		GENERALES
	G163	EQUIPA DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA SER UTILIZADO COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y EQUIPO ITINERANTE.
	G164	EQUIPO DE USO COMERCIAL EN EL RANGA DE 136-174 MHZ.
	G165	EL EQUIPO ESTARÁ PRESINTANIZADO CON LAS FRECUENCIAS RADIALES DEL MINISTERIO DE SALUD TX/RX: 166.330 MHZ. 170.610 MHZ, 171.930 MHZ, 160.625 MHZ. UNA FRECUENCIA DE RX 166.930 MHZ Y TX 171.930 MHZ.
	G166	NÚMERO DE CANALES: MÍNIMO 20 PROGRAMARES
	G167	PASOS DE SINTONÍA ENTRE: 10/12.5/15/20/25 KHZ
	G168	BOTONES PROGRAMADLES.
	G169	SCANNER. EXPLORADOR DE CANALES
	G170	BLOQUEO DE CANAL OCUPADO.
	G171	ESTÁNDAR MILITAR (REFERIDA A POLVO, RUIDO Y HUMEDAD EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN)
	G172	LLAMADA SELECTIVA
	G173	PASSWORD DE SEGURIDAD.
	G174	IDENTIFICADOR DE LLAMADAS POR PTT-ID
	G175	PROGRAMADLE Y AJUSÍABLE PAR PC (SOFTWARE Y CABLE RESPECTIVO)
	G176	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN PRIVADA CON CERTIFICACIÓN DE HOMOLOGACIÓN OTORGADO POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DEL PERÚ.
		TRANSMISOR
	G177	POTENCIA DE SALIDA 45 WATTS COMO MÍNIMO.
		RECEPTOR
	G178	POTENCIA DE SALIDA DE AUDIA: MAYOR DE 2 WATTS
		SISTEMA DE ALIMENTACIÓN
	G179	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ADAPTABLE AL VEHÍCULO
		ANTENA MÓVIL
	G180	ANTENA MÓVIL TIPO VHF/FM, SINTONIZADA A LA FRECUENCIA DE OPERACIÓN DEL MINISTERIO DE SALUD, GANANCIA DE 3.4 DB O MAYOR, DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO DE RADIO.
	G181	IMPEDANCIA DE ANTENA: 50 OHMIOS APROX
		ACCESORIOS
	G182	CLIP COLGADOR DE MICRÓFONO.
	G183	KIT DE MONTAJE PARA SER INSTALADA EN LA CABINA DEL CONDUCTOR DE LA AMBULANCIA: CABLES DE ALIMENTACIÓN Y FUSIBLES DE REPUESTO.
		HANDY

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002861

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CIP 61776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO I**	
CODIGO DEL BIEN	**V-1**	
		GENERALES
	G184	DOS (02) HANDY EN FRECUENCIA VHF DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL.
	G185	POTENCIA DE SALIDA MÍNIMA 5.0 WATTS
	G186	COBERTURA EN FRECUENCIA DE 136 A 174 MHZ.
	G187	EL EQUIPO ESTARÁ PRESINTONIZADO CON LAS FRECUENCIAS RADIALES DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL DEL VEHICULO
	G188	SCANER DE CANALES.
	G189	DISPLAY LCD, ALFANUMÉRICO CON BACKLLGHT.
	G190	CON CODIFICADOR DE DTMF.
	G191	20 CANALES DE MEMORIA COMO MÍNIMO.
	G192	FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO PROGRAMABLE.
	G193	PERMITE PROGRAMACIÓN MANUAL O POR PC.
	G194	BATERÍA RECARGABLE.
	G195	CARGADOR DE BATERÍA DE MESA.
	G196	CARGADOR DE BATERÍA DE VEHÍCULO,
	G197	MICRÓFONO CON CLIP.
	G198	BATERÍA DE REPUESTO
		GARANTIAS
	G199	EQUIPO MÉDICO COMPLEMENTARIO: 12 MESES.
	G200	ASPIRADOR DE SECRECIONES: 12 MESES.
	G201	CAMILLA TELESCÓPICA: 12 MESES.
	G202	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL: 12 MESES.
	G203	HANDY: 12 MESES

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONFORME
002860

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	A01	VEHÍCULO ORIGINAL DISEÑADO DE FÁBRICA Y ACONDICIONADO PARA EL TRANSPORTE O TRASLADO VÍA TERRESTRE SEGURO DE PACIENTES, PERSONAS ENFERMAS, HERIDAS Y/O PERSONAS CON DISCAPACIDAD, EN CONDICIONES QUE NO PONGAN EN RIESGO POTENCIAL SU VIDA Y SALUD. INTERNAMENTE Y DURANTE EL TRAYECTO, ASISTIDO Y ATENDIDO POR PERSONAL CALIFICADO CON EQUIPOS DE AUXILIO MÉDICO APROPIADO PARA DICHO FIN. LOS REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS VEHÍCULOS PARA QUE INGRESEN, SE REGISTREN, TRANSITEN, OPEREN Y SE RETIREN DEL SISTEMA NACIONAL DE TRANSPORTE ESTÁN ESTABLECIDOS EN EL DS Nº 058-2003-MTC MODIFICADO PRO DECRETOS SUPREMOS Nº 005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2006-MTC Y 023-2006-MTC. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS QUE DEBERÁN CUMPLIR LAS AMBULANCIAS ESTÁN ESTIPULADAS EN LA NORMA NTS Nº 051-MINSA/OGDN-V01 APROBADA CON R.M. Nº 953-2006-MINSA Y SU MODIFICATORIA EN LA R.M. Nº 830-2012/MINSA, DIRECTIVA Nº 002-2006-MTC/15 APROBADA CON R.D. Nº 4848-2006-MTC/15; ASIMISMO SE HA DE TOMAR EN CUENTA EL D.S. Nº 058-2003-MTC REGLAMENTO NACIONAL DE VEHÍCULOS , D.S. Nº 026-2006-MTC LÍMITES PERMISIBLES PARA VEHÍCULOS NUEVOS QUE SE INCORPOREN A NUESTRO PARQUE AUTOMOTOR, R.D. Nº 1573-2002-MTC-15 EMISIÓN DE CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD; AUTORIZACIÓN, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS; DIRECTIVA ADMINISTRATIVA Nº 001-2013-DGIEM/MINSA CONTENIDA EN LA R.D. Nº 004-2013-DGIEM/MINSA
	A02	AÑO DE FABRICACIÓN: UN AÑO COMO MÁXIMO A PARTIR DE RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA.
	A03	CONDICIÓN: NUEVA, SIN USO PREVIO.
	A04	CARROCERÍA DEL VEHÍCULO: ORIGINAL DE FABRICA TIPO PANEL, ENSAMBLADA EN FORMA CONJUNTA CON EL CHASIS O CARROCERÍA DEL TIPO COMPACTA, SISTEMA DE SUSPENSIÓN, SISTEMA ELÉCTRICO Y SISTEMA DE FRENOS POR EL MISMO FABRICANTE.
	A05	MOTOR: TURBO DIESEL ENFRIADO POR AGUA.
	A06	POTENCIA (HP): NO MENOS DE 110 HP, DEBE CUMPLIR CON LA NORMA DE EMISIONES SEGÚN DSNº047-2001-MTC Y SUS MODIFICACIONES A LA FECHA (DSNº009-2012-MINAM) CON EL COMBUSTIBLE DIESEL (RM Nº139-2012-MEM/DM).
	A07	CILINDRADA: MÍNIMO 2,000 CC NÚMERO DE CILINDROS 4 EN LÍNEA, INYECCIÓN DIRECTA.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002859

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A08	SISTEMA DE DIRECCIÓN: SISTEMA DE PIÑÓN Y CREMALLERA, ASISTENCIA HIDRÁULICA PROGRESIVA.
	A09	TRASMISIÓN: MECÁNICA, MANUAL DE 5 VELOCIDADES HACIA ADELANTE COMO MÍNIMO MÁS RETROCESO.
	A10	TRACCIÓN: POSTERIOR O DELANTERA, 4X2.
	A11	SISTEMA DE FRENOS: SERVO ASISTIDO DE DOBLE CIRCUITO INDEPENDIENTE TIPO HIDRÁULICO.
	A12	FRENOS DELANTEROS: DISCOS VENTILADOS.
	A13	FRENOS POSTERIORES: DISCOS O TAMBORES.
	A14	FRENO DE ESTACIONAMIENTO O DE EMERGENCIA
	A15	SISTEMA DE SUSPENSIÓN:
	A16	SUSPENSIÓN DELANTERA: INDEPENDIENTE, CON RESORTES O BARRA DE TORSIÓN O MC PHERSON.
	A17	SUSPENSIÓN POSTERIOR: CON MUELLES O RESORTES O MC PHERSON.
	A18	AMORTIGUADORES DELANTEROS: CON GAS O SOLO HIDRÁULICOS (ESPECIFICAR EL QUE OFRECEN)
		AMORTIGUADORES POSTERIORES: CON GAS O SOLO HIDRÁULICOS (ESPECIFICAR EL QUE OFRECEN)
		RUEDAS Y NEUMÁTICOS:
		ARO: DE ACERO
	A19	DIÁMETRO DEL ARO: NO MENOR DE 16 PULGADAS
		NEUMÁTICOS: RADIALES DE TAMAÑO NO MENOR QUE 225/75X16
		LLANTA DE REPUESTO: LLANTA CON ARO CON IGUALES CARACTERÍSTICAS A LAS SOLICITADAS, UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DEL VEHÍCULO, CON SEGURO INCORPORADO.
		SISTEMA ELÉCTRICO
		MÍNIMO DOS BATERÍAS: 12 VOLTIOS.
		LUCES DELANTERAS: HALÓGENAS O XENÓN
		SISTEMA DE CARGA: ALTERNADOR 150 AMP MÍNIMO O CAPACIDAD QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS QUE SERÁN INSTALADOS EN LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA.
		ESCAPE DE GASES: MÍNIMA EMISIÓN DE CO2; LA EXPULSIÓN DE LOS GASES DE COMBUSTIÓN DEBEN ESTAR UBICADOS DE TAL FORMA QUE NO INGRESEN A LA CABINA MÉDICA CUANDO TENGAN LAS PUERTAS ABIERTAS Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA A LA TOMA DE AIRE ACONDICIONADO O DUCTOS DE VENTILACIÓN.
		DIMENSIONES VEHICULAR MÍNIMAS: ALTURA MÍNIMA: 2,500 MM; ANCHO MÍNIMO: 1,990 MM; LARGO MÍNIMO 5,900 MM; VOLUMEN MÍNIMO DE CARGA 10.5 MTS3; DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EJES: 3,660 MM.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002858

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	A20	CAPACIDAD DE CARGA (CARGA ÚTIL DE LA UNIDAD): MÍNIMO 1,000 KG; TANQUE DE COMBUSTIBLE MÍNIMO: 75 LITROS. PESO MÁXIMO AUTORIZADO POR EL FABRICANTE 3,500 KG, QUE PUEDA TRANSPORTAR EL VEHÍCULO (PERSONAS Y/O ACONDICIONAMIENTO) SIN QUE EXCEDA EL PESO BRUTO VEHICULAR.
		CABINA DE CONDUCCION
	B01	DISENO: COMPARTIMIENTO SEPARADO CON LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA.
	B02	ASIENTOS: 2, TIPO BUTACA CON ESPALDAR O TIPO BANQUETA PARA DOS ACOMPAÑANTES, ERGONÓMICOS ORIGINAL DE FÁBRICA.
	B03	CINTURON DE SEGURIDAD: DE TRES PUNTOS.
	B04	SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA LA CABINA QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO.
	B05	EQUIPO DE SONIDO: RADIO CD AM/FM CON DOS PARLANTES.
	B06	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO FRIO/CALOR, CON RENOVACIÓN DE AIRE, QUE GARANTICE EL ADECUADO ABASTECIMIENTO DE AIRE FRESCO PARA LA CABINA DE CONDUCCIÓN.
	B07	SERVICIOS MINIMOS DE FABRICA:
	B08	VELOCIMETRO CON ODOMETRO EN KM.
	B09	TACOMETRO
	B10	MEDIDOR DEL NIVEL DE COMBUSTIBLE
	B11	MEDIDOR DE TEMPERATURA
	B12	MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE PRESION DE ACEITE.
	B13	MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE CARGA DE BATERIA.
	B14	INDICADOR DE LUZ ALTA, INDICADOR DE LUCES DIRECCIONALES.
	B15	BANDEJAS Y ESPACIOS DE ALMACENAMIENTO MULTIPLES.
	B16	ASIENTO DEL CONDUCTOR CON AJUSTES DE POSICION MÚLTIPLES
	B17	EXTERIOR
	B18	PARACHOQUES, ESPEJOS RETROVISORES AJUSTABLES CON ALCANCE DE VISIÓN AMPLIADA Y CON LUZ DIRECCIONAL.
	B19	GANCHOS DE REMOLQUE, DELANTERO O POSTERIOR
	B20	LUCES DELANTERAS Y POSTERIORES.
	B21	PUERTAS POSTERIORES DE DOBLE HOJA CON VENTANA
	B22	FUNCIONAL
	B23	AJUSTE DE ALCANCE DE FAROS
	B24	SOCKET DE 12 VDC EN CABINA
	B25	VENTANAS DELANTERAS ELECTRICAS

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME
002857

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	B26	SEGUNDA BATERIA CON SWITCH DE CORTE
	B27	ALTERNADOR MINIMO 150 AMPER.
	B28	SEGURIDAD
	B29	AIRBAG PARA EL PILOTO Y COPILOTO.
	B30	TERCERA LUZ DE FRENO
	B31	CON ASISTENTE DE FRENADO ABS.
	B32	LUZ DE PARQUEO
	B33	DIRECCION ASISTIDA.
	B34	CABINA DE ATENCION MEDICA
	B35	CON RUIDO INTERNO MENOR A 80 DB. LA CABINA DEBERÁ CONTAR CON ADECUADA CALIDAD EN SUS ACABADOS Y CONTARÁ CON UN ESPACIO PARA ALOJAR COMO MÍNIMO A UN PACIENTE EN CAMILLA O PERSONA EN SILLA DE RUEDAS, (2) PERSONAS DE ATENCIÓN SENTADA, CON LIBERTAD PARA REALIZAR LAS MANIOBRAS QUE SE REQUIEREN PARA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE. DEBE SER HERMÉTICA AL INGRESO DE LÍQUIDOS Y RUIDOS. DIMENSIONES INTERNAS (NORMA LEGAL R.M Nº953-2006/MINSA: ALTO: NO MENOR DE 130 CM, LARGO: NO MENOR 230 CM Y ANCHO: NO MENOR DE 150 CM).
	B36	ESTRUCTURA Y ENVOLVENTES: EL DISEÑO DEBERA RESPETAR EL PERFIL AERODINÁMICO DEL VEHÍCULO CENTRO DE GRAVEDAD Y EQUILIBRIO. LA SUSPENSIÓN DEBERÁ ESTAR GARANTIZADA Y ACORDE A LAS DIMENSIONES Y PESO DE LA CABINA SANITARIA; DEBIENDO CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES Y ACREDITACIONES DE CALIDAD Y SEGURIDAD INTERNACIONAL Y/O NACIONAL.
	B37	PARED INTERNA: DEBE ESTAR RECUBIERTO CON MATERIAL SINTÉTICO CON UN RETARDO AL FUEGO DE 100 MM/MIN, DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO, SIN POROSIDADES, IMPERMEABLE, LAVABLE, UNIFORME Y CONTINÚO DE COLOR CLARO.
	B38	PUERTAS DE ACCESO: LA CABINA DE ATENCION MEDICA DEBE TENER DOS (02) PUERTAS TRASERAS VERTICALES DE CIERRE HERMÉTICO, CON VENTANA – VIDRIO TEMPLADO Y UNA (01) PUERTA LATERAL DESLIZANTE.
	B39	SUPERFICIE INTERIOR: NO DEBE PRESENTAR ARISTAS SALIENTES, NI CORTANTES, RECUBIERTO CON MATERIAL IMPERMEABLE, LAVABLES, RETARDANTES DEL FUEGO, ANTI PARÁSITO, ANTI HONGO Y QUE NO SEA AFECTADO POR LOS DESINFECTANTES DE USO HABITUAL.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONFORME

002856

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
B. COMPONENTES	B40	PISO: DE MATERIAL SINTETICO, PLANO, SIN OBSTACULOS NO DEFORMACIONES SALVO LOS GUARDAFANGOS, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE AL DESGASTE, CON RECUBRIMIENTO FINAL DE UNA SOLA PIEZA, SIN COSTURAS, SIN UNIONES. ESPACIO PARA CAMILLA CON FIJACIÓN AL PISO, CON ANCLAJE EN PISO DE SISTEMA TESTADO 10G PARA CAMILLA.
	B41	CAMILLA INSTALADA Y ANCLADA SOBRE EL PISO DEL VEHÍCULO EN EL ESPACIO LIBRE AL LADO DEL MUEBLE DE GAVETAS. CON SISTEMA DE FIJACIÓN AL PISO PARA CAMILLAS TESTADO 10G; SU DESPLAZAMIENTO DEBERÁ SER LINEAL Y DIRECTO SIN OBSTÁCULOS, NI SISTEMA DE RIELES. ESPACIO LIBRE NO MENOR DE 0.30 M. ENTRE LA CAMILLA Y EL LUGAR DONDE SE SIENTA EL PERSONAL ASISTENCIAL.
	B42	EQUIPOS INSTALADOS DE MANERA SEGURA Y CON DISPOSITIVOS ANTI VIBRATORIOS Y DE FÁCIL ACCESO Y MANIPULACIÓN; PERMITIENDO ADEMÁS SER RETIRADOS DEL VEHÍCULO EN CASO DE NECESIDAD DE USO FUERA DE ÉL.
	B43	SISTEMA ELECTRICO: TOTALMENTE INDEPENDIENTE DEL VEHÍCULO BASE CON BATERÍA DE CICLO PROFUNDO, DEDICADA CONECTADA AL SISTEMA DE CARGA DE LA UNIDAD MÓVIL.
	B44	TABLERO DE FUSIBLES DE FÁCIL ACCESO. CADA CIRCUITO DEBE SER INDEPENDIENTE, TENER SU PROPIA PROTECCIÓN Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC, CANALIZADO, PROTEGIDO Y CON AISLAMIENTO ELÉCTRICO QUE EVITE LA FILTRACIÓN DE AGUA Y RESISTENTE A LA IGNICIÓN Y LIBRE DE HALÓGENOS. UN CONVERTIDOR DE 12 VDC/220VAC POTENCIA 800 WATTS MÍNIMO. TOMACORRIENTES DE 12 VDC Y 220 VAC ((04) UNIDADES VAC Y 04 UNIDADES VDC) PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS, RESPECTIVOS COLORES SEGÚN NORMATIVA. LOS TOMACORRIENTES DE DIFERENTES TENSIONES NO DEBEN SER INTERCAMBIABLES. UNA TOMA ELÉCTRICA EXTERNA Y UN TOMACORRIENTE CON LA CONEXIÓN EXTERNA QUE PERMITA LA CARGA DE LOS EQUIPOS Y DEL CONVERTIDOR DESDE UNA FUENTE DOMICILIARIA CON TOMA A TIERRA, (220 VAC). LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA NO DEBE COMPARTIR ESPACIOS CON LA DE GASES NI ATRAVESAR SUS CONDUCTOS, SEGÚN NORMAS. CABLE VULCANIZADO DE 30 METROS CON SUS CONECTORES ADAPTADOS Y CON SISTEMA PARA ENROLLARLO O RECOGERLO.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

002855

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	B45	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION ADECUADO PARA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RENOVACIÓN DE AIRE CON FILTRO, CON EXTRACTOR DE AIRE.
	B46	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: (ANTI- VUELCO) QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO, SEGÚN LO ESTABLE EL ARTÍCULO 27º DEL D.S. Nº 058-2003-MTC.
	B47	EXTERIORES: COLORES, DISEÑOS, DISTINTIVOS, ACORDE A NORMA NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 Y A LOS SOLICITADOS POR LA INSTITUCIÓN (EL DISEÑO DE PINTURA Y PLOTEO SERÁ PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD OPORTUNAMENTE AL PROPONENTE ADJUDICADO).
	B48	SISTEMA DE OXIGENO MEDICINAL: DOS (02) TOMAS EMPOTRADAS MÍNIMO, UNA CERCANA A LA CABECERA DEL PACIENTE Y OTRA DE EMERGENCIA, CON UN COMPARTIMIENTO ADAPTADO, CON PUERTA PLEGABLE, CON SISTEMA DE FIJACIÓN, PARA ALOJAR UNA (01) BOTELLA DE OXÍGENO DE 4.0 M3 APROX., SIN PÉRDIDA DE SUMINISTRO CON SUS ACCESORIOS DE USO MEDICINAL (MANIFOLD, REGULADOR, FLUXÓMETROS, VÁLVULAS, CONECTORES Y MANGUERAS) DEBIDAMENTE NORMALIZADOS. INCLUYE BOTELLA DE OXÍGENO. TODOS LOS CONDUCTOS PARA INSTALACIÓN DE GASES DEBEN SER VENTILADOS Y ACCESIBLES. LA INSTALACIÓN DE GASES NO DEBE SER COMPARTIDA CON LA ELÉCTRICA. LAS TOMAS NO DEBEN ESTAR A MENOS DE 30 CM DEL TOMACORRIENTE.
	B49	A NIVEL DEL TECHO, TENDRA INSTALADO UN PASAMANO Y DISPOSITIVO PORTA SUERO CON DESPLAZAMIENTO PARALELO RESPECTO A LA CAMILLA PORTÁTIL Y SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN.
	B50	ILUMINACION INTERIOR LUZ BLANCA, PREFERENTE TIPO LED, INDEPENDIENTE, MÍNIMO CUATRO (04) LÁMPARAS, INTENSIDAD VARIABLE, INTERRUPCIÓN INDIVIDUAL. PROMEDIO SUPERIOR DE ILUMINACIÓN 500 LUX MEDIDO EN LA SUPERFICIE DE LA CAMILLA DE ATENCIÓN AL PACIENTE. UNA (01) LÁMPARA DE ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, AL MOMENTO DE ABRIR CUALQUIERA DE LAS PUERTAS DE LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA.
	B51	VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADOS Y PAVONADOS.
	B52	SISTEMA ADICIONALES DE SEGURIDAD: EXTINTORES Y PASAMANOS SOBRE LAS PUERTAS E INTERIOR DE LA CABINA MÉDICA.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME
002854

ARQ. DAVID HECTOR [illegible] PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	B53	RUIDO INTERNO HASTA UN MAXIMO DE 80 DECIBELES EN CABINA DE ATENCIÓN EN TODO MOMENTO (R.M. Nº830-2012/MINSA).
	B54	MOBILIARIO INCORPORADO A LA CABINA DE ATENCION MÉDICA
	B55	UN (01) GABINETE EMPOTRADO Y SUJETO AL INTERIOR DEL VEHÍCULO, COLOCADO DE EXTREMO A EXTREMO EN LADO IZQUIERDO DE LA UNIDAD CON ESTANTERÍA EN MATERIAL SINTÉTICO, DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO, SIN POROSIDADES, RÍGIDO, IMPERMEABLE DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, NO MAYOR A 0.30 M. DE ANCHO, PARA GUARDAR ORDENADAMENTE EQUIPOS MÉDICOS, MEDICAMENTOS E INSUMOS. CON PUERTAS TRANSPARENTES, RESISTENTE A LOS GOLPES.
	B56	UN (01) GABINETE-ASIENTO, LONGITUDINAL TIPO CAJON, UBICADO AL LADO OPUESTO DE LA CAMILLA, (LADO DERECHO) CON COLCHONETA CON CAPACIDAD PARA TRANSPORTAR UN PACIENTE ACOSTADO O TRES SENTADOS CON CINTURONES DE SEGURIDAD, TAPIZ IMPERMEABLE DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, TAPA REBATIBLE, Y CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE MATERIAL Y EQUIPOS VARIOS, CON UN COMPARTIMENTO PARA ALMACENAR LA TABLA DE INMOVILIZACIÓN. CON BORDES EXTERIORES ROMOS O REDONDEADOS.
	B57	ASIENTO GIRATORIO TIPO AUTOMOTRIZ, CON CABEZAL PARA PERSONAL ASISTENCIAL (01) UBICADO EN CABECERA DE LA UBICACIÓN DE LA CAMILLA O AL LADO IZQUIERDO DE ÉSTA. CINTURÓN DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS, APOYO DE CABEZA, ACOLCHADO, TAPIZ LAVABLE, ERGONÓMICO.
	B58	UNA (01) LAMPARA DE LUZ DIRECTA PARA EXAMEN DEL PACIENTE.
C. ACCESORIOS	C01	UNA (01) BARRA DE LUCES DE TECHO TIPO DE BANDERA DE CUATRO ELEMENTOS, DE LUZ ESTROBOSCÓPICA CON LEDS Y ALTAVOZ PARA INTEMPERIE DEL 100 WATTS.
	C02	SIRENA ELECTRONICA CON SISTEMA DE MANOS LIBRES.
	C03	SEIS (06) DISPOSITIVOS DE LUCES PERIMETRALES ESTROBOSCÓPICAS.
	C04	DOS (02) FAROS DE LUZ HALOGENA MULTIDIRECCIONAL, INSTALADOS A AMBOS LADOS DE LA CABINA.
	C05	DOS (02) FAROS ANTINIEBLA DELANTEROS DE MINIMO 100 WATTS C/U.
	C06	UN (01) JUEGO DE TRIANGULOS DE PELIGRO, Y DOS (02) EXTINTORES RECARGABLES DE USO AUTOMOTRIZ CON SISTEMA DE ANCLAJE
	C07	MICAS ANTI-IMPACTO PARA VENTANAS LATERALES Y POSTERIORES CON ESPESOR NO MENOR DE 12 MICRAS.

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 61778

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002853

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
D. OTRAS ESPECIFICACIONES	D01	GARANTIAS MINIMAS:
	D02	UNIDAD MOVIL: 36 MESES O 150,000 KILOMETROS, LO QUE SUCEDA PRIMERO
	D03	HERRAMIENTAS:
	D04	UNA (01) GATA HIDRAULICA DE 3 TN, TIPO LAGARTO.
	D05	UN CABLE DE REMOLQUE TIPO ESLINGA CON DISTANCIA NO MENOR DE 3 METROS Y GROSOR QUE GARANTICE EL ADECUADO REMOLQUE DEL VEHÍCULO OFERTADO.
	D06	UN (01) CABLE DE EMERGENCIA DE BATERIA
	D07	UN (01) FARO DE LUZ PORTATIL CON ALIMENTACION DESDE EL ENCENDEDOR
	D08	LLAVES DE RUEDAS EN CRUZ
	D09	DESARMADOR PLANO 10 PULGADAS
	D10	DESARMADOR ESTRELLA 10 PULGADAS
	D11	UN (01) JUEGO DE LLAVES MIXTAS PARA MECANICA DE 8 MM. A 19 MM. SEIS (06) PIEZAS MÍNIMO.
	D12	UN (01) JUEGO DE LLAVES DE DADOS PARA MECANICA CON PALANCA, MILIMÉTRICAS DE 8 MM. A 19 MM. SEIS (06) PIEZAS MÍNIMO.
	D13	UN (01) RATCHET, UNA PALANCA Y UNA EXTENSION DE DADO CON ENCASTRE DE 1/2" Y 3/4".
	D14	DOS (02) LLAVES FRANCESAS DE: 8" Y 12".
	D15	DOS (02) ALICATES: UNO DE 10" DE PRESION Y OTRO DE 8" DE CORTE.
	D16	MEDIDOR DE PRESION DE LLANTAS.
	D17	INSUMOS Y REPUESTO BASICO
	D18	CINCO (05) FILTROS DE ACEITE, TRES (03) FILTROS DE AIRE Y TRES (03) FILTROS DE PETRÓLEO.
	D19	DOS (02) JUEGOS DE PASTILLAS DE FRENOS DELANTEROS.
	D20	DOS (02) AMORTIGUADORES DELANTEROS Y DOS (02) POSTERIORES.
	D21	OCHO (08) GALONES DE ACEITE DE MOTOR.
	D22	UNA (01) FAJA DE ALTERNADOR.
	D23	DOS (02) FAJAS DE DISTRIBUCION.
	D24	DOS (02) GALONES DE REFRIGERANTE DE MOTOR.
	D25	UNO (01) DISCO DE EMBRAGUE.
E. PROTOCOLO DE PRUEBAS E INSPECCION	E01	PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD.
	E02	EQUIPO ELECTRO MÉDICO
	E03	VENTILACIÓN E INSTALACIÓN DE OXÍGENO.
	E04	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN
	E05	MATERIALES Y CONDICIONES FÍSICAS DE LA CABINA O COMPARTIMIENTO DEL PACIENTE.
	E06	CHEQUEO DE DOCUMENTACION ACOMPANANTE.
	G01	RADIO VHF PARA COMUNICACIÓN PUNTO A PUNTO

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONFORME

002852

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	G02	EQUIPO PARA CLIMATIZACIÓN PARA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA
		ASPIRADOR DE SECRECIONES
		GENERALES
	G03	EQUIPO DE ASPIRACIÓN DE SECRECIONES DE SOBREMESA, CON PRESIÓN REGULABLE DE 80 A 500 MMHG. O RANGO MÁS AMPLIO, FRASCO DE POLICARBONATO CON ESCALA DE MEDIDA DE 1 LT. APROX., RECIPIENTE CON TAPA, FUNCIONAMIENTO A BATERÍA
	G04	CON FILTRO ANTIBACTERIANO
	G05	CAPACIDAD DE SUCCIÓN CONTINUA DE 24 LPM O MÁS
	G06	CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CONTRA REBOSE O SOBRE FLUJO
	G07	VACUÓMETRO CON REGULADOR DE POTENCIA DE SUCCIÓN
	G08	DE ESTRUCTURA EN ABS ANTIGOLPES
	G09	LA PREINSTALACIÓN DEL EQUIPO EN LA AMBULANCIA DEBE ASEGURAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO AL MOVIMIENTO DEL VEHÍCULO, Y SERÁ DE FÁCIL ACCESO PARA SU USO Y TRANSPORTE CON EL PACIENTE.
		ACCESORIOS
	G10	01 FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO CON ESCALA GRADUADA DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS
	G11	DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN ADULTOS
	G12	DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN PEDIÁTRICAS
	G13	DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN NEONATAL
	G14	DIEZ FILTROS ANTIBACTERIANO
	G15	TUBO DE SILICONA FLEXIBLE.
	G16	BOLSA DE TRANSPORTE PARA EL EQUIPO ASPIRADOR DE SECRECIONES Y SUS ACCESORIOS.
	G17	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DE LA AMBULANCIA.
	G18	CON BATERÍA RECARGABLE INCORPORADA CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 45 MINUTOS,
	G19	APTO PARA FUNCIONAMIENTO CON RED ELÉCTRICA DE 220 VAC / 60HZ
		BALONES DE OXIGENO
		BALON DE OXIGENO FIJO
	G20	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 625 LITROS DE OXIGENO APROXIMADAMENTE. BALÓN LLENO A PRESIÓN MÁXIMA
	G21	MATERIAL DE ALUMINIO TIPO E.
	G22	PARA SUMINISTRO DE OXIGENO DE TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
	G23	CON VÁLVULA TIPO GRIFO (CGA-540)
	G24	CUBIERTA PROTECTORA DE IA VÁLVULA TIPO GRIFO.
	G25	CON MANÓMETRO DE OXÍGENO DE 0 A 2500 PSI O MÁS, CON SALIDA REGULADA A 50 PSI PARA LA ALIMENTACIÓN DE LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
	G26	DOS FLUJOMETROS DE 0 A 15 IPM, PARA LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
	G27	DOS (02) HUMIDIFICADORES REUSABLES, ESTERILLZABLES EN AUTOCLAVE.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONFORME

002851

ARQ. DAVID HE... ES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	G28	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE ADULTO LIBRE DE LÁTEX.
	G29	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE PEDIÁTRICO LIBRE DE LÁTEX.
	G30	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE INFANTE LIBRE DE LÁTEX
		BALON DE OXIGENO PORTATIL
	G31	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 425 LTS. DE OXÍGENO APROXIMADAMENTE. BALÓN LLENO A PRESIÓN MÁXIMA.
	G32	MATERIAL ALUMINIO TIPO D
	G33	PARA SUMINISTRO DE OXÍGENO DURANTE EL TRASLADO EN CAMILLA FUERA DE LA AMBULANCIA.
	G34	CON VÁLVULA TIPO CGA-870
	G35	REGULADOR CON MANÓMETRO
	G36	CON FLUJÓMETRO
	G37	UN (01) HUMIDIFICADOR REUSABLES, ESTERILLZABLES EN AUTOCLAVE.
	G38	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE ADULTO LIBRE DE LÁTEX.
	G39	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE PEDIÁTRICO LIBRE DE LÁTEX
	G40	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE INFANTE LIBRE DE LÁTEX
		CAMILLA TELESCOPICA
		GENERALES
	G41	SISTEMA DE FIJACIÓN PARA CAMILLA.
	G42	SISTEMA DE FRENO POR LO MENOS EN DOS (02) RUEDAS.
	G43	SISTEMA PORTA BALÓN DE OXÍGENO CON CORREAS DE SEGURIDAD
	G44	PESO MÁXIMO 50KG
	G45	CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 160 KILOS
	G46	RESPALDAR PLANO
	G47	COLCHONETA DE 6.3 CM. (APROX.) DE ESPESOR, IMPERMEABLE.
	G48	ADOPTAR POSICIÓN DE TRENDELEMBURG
	G49	ADOPTAR POSICIÓN DE FOWLER DE FORMA NEUMÁTICA
	G50	TIPO M CONSTRUIDO DE ALUMINIO.
	G51	AJUSTABLE EN ALTURA.
		ACCESORIOS
	G52	DOS ASAS DE PROTECCIÓN LATERAL RETRÁCTIL
	G53	GANCHO DE SEGURIDAD PARA DESCENSO DE CAMILLA
	G54	PORTA SUERO PLEGABLE.
	G55	CORREAS DE SUJECIÓN PARA PIERNAS, ABDOMEN, TÓRAX Y HOMBROS, CON CLIP METÁLICO.
	G56	LONA PARA TRANSFER CON ASAS (TRANSFER FÍAT)
		CHALECO DE EXTRICACION
		GENERALES
	G57	QUE PERMITA USO SIMULTÁNEO DE COLLARÍN CERVICAL
	G58	CAPACIDAD DE INMOVILIZAR COLUMNA VERTEBRAL.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME
002850

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	G59	REFORZADO CON VARILLAS.
	G60	TRANSPARENTE A LOS RAYOS X.
	G61	ALMOHADA PARA LA NUCA.
	G62	BANDA PARA LA NUCA Y BARBIILA
	G63	MATERIAL POIIVINIIO LAVABLE, REFORZADO Y REUSABLE
	G64	USO EN PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y EMBARAZADAS
		ACCESORIOS
	G65	BOLSA DE TRASLADO CON ASA
	G66	CORREAS CODIFICADAS POR COLOR CON CLIP DE SEGURIDAD
		ESTETOSCOPIO ADULTO
		GENERALES
	G67	EMPAQUE O ENVASE PARA EL EQUIPO
	G68	CAPSULA DE ACERO INOXIDABLE
	G69	DE DOBLE CAMPANA.
	G70	CAMPANA Y DIAFRAGMA PARA PACIENTES ADULTOS
	G71	BORDES DE LAS CAMPANAS RECUBIERTAS DE JEBE
	G72	DIAFRAGMA QUE PERMITA LA DETECCIÓN DE AMPLIO FANGO DE FRECUENCIAS (SONIDOS DE ALTA Y BAJA FRECUENCIAS) CAPACIDAD DE REGISTRAR FRECUENCIAS DE 20 HZ A 1500 HZ
	G73	TUBULADURAS MOLDEADAS JUNTAS (DAS TUBOS EN UN SOLO DISEÑA), LA CUAL NO DEBE PERMITIR FROTAMIENTO DE ESTAS TUBULADURAS
	G74	OLIVAS SUAVES ADAPTABLES A LA APERTURA DEL OABELION AURICULAR
		ACCESORIOS
	G75	REPUESTOS DE OLIVA (MÍNIMO DOS PARES) Y DIAFRAGMA
		ESTETOSCOPIO PEDIATRICO
		GENERALES
	G76	EMPAQUE O ENVASE PARA EL EQUIPO
	G77	CAPSULA DE ACERO INOXIDABLE
	G78	DE DOBLE CAMPANA.
	G79	CAMPANA Y DIAFRAGMA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS.
	G80	BORDES DE LAS CAMPANAS RECUBIERTAS DE JEBE
	G81	DIAFRAGMA QUE PERMITA LA DETECCIÓN DE AMPLIO RANGO DE FRECUENCIAS (SONIDOS DE ALTA Y BAJA FRECUENCIA) CAPACIDAD DE REGISTRAR FRECUENCIAS DE 20 HZ A 1500 HZ.
	G82	TUBULADURAS MOLDEADAS JUNTAS (DOS TUBOS EN UN SOLO DISEÑO), LA CUAL NO DEBE PERMITIR FROTAMIENTO DE ESTAS.
	G83	OLIVAS SUAVES ADAPTABLES A LA APERTURA DEL PABELLÓN AURICULAR.
		ACCESORIOS
	G84	REPUESTOS DE OLIVA (MÍNIMO DOS PARES) Y DIAFRAGMA
		SET OTO-OFTALMOSCOPIO
		GENERALES
	G85	SET CONTENIENDO OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO.
		OFTALMOSCOPIO
	G86	CON RUEDA DE DIAFRAGMA.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
CIP. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

002849

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	G87	CON FILTROS: LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE), FILTRO DE POLARIZACIÓN,
	G88	SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR LÁMPARA XENÓN O IED.
	G89	CON ÓPTICAS DE OBSERVACIÓN: CON LENTES DE -10 A +25 DIOPTRÍAS, COMO MÍNIMO.
	G90	OTOSCOPIO APTO PARA TRABAJO CON ESPÉCULOS DE TAMAÑOS DIFERENTES
	G91	CON LUPA PARA VISUAÍIZACIÓN TIMPÁNICA.
	G92	SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR LÁMPARA XENÓN O LED
	G93	MANGO PARA OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO UN (01) MANGO PARA FUNCIONAMIENTO CON PILAS O BATERÍAS RECARGABLES COMPATIBLE PARA OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO O INDIVIDUAL PARA CADA UNO.
	G94	CONTROL DE ILUMINACIÓN.
	G95	CON PILAS Y/O BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS.
	G96	ACCESORIOS ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO.
	G97	SET DE CUATRO (04) ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZABÍES DE DISTINTO TAMAÑO.
	G98	SET DE TRES (03) ESPÉCULOS DESECHABLES DE DISTINTO TAMAÑO.
	G99	UN (01) CARGADOR DE PILAS O BATERÍAS DE FUNCIONAMIENTO A 220 VAC.
	G100	DOS (02) LÁMPARAS DE REPUESTO: UNO (01) PARA EL OFTALMOSCOPIO Y UNO (01) PARA EL RETINOSCOPIO.
	G101	FÉRULAS RÍGIDA CON ALMA FLEXIBLE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO.
	G102	DE MATERIAL LAVABLE, NO ABSORBENTE A FLUIDOS Y SECRECIONES
	G103	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECIÓN POR VELCRO.
	G104	UN JUEGO DE FÉRULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, COMPRENDE:
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR FRACTURA DE MUÑECA
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR ANTEBRAZOS DE ADULTOS O PIERNAS DE NIÑOS.
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR TOBILLO O CODO
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR MIEMBROS SUPERIORES DE ADULTOS O INFERIORES DE NIÑOS,
		· FÉRULA PARA INMOVILIZAR MIEMBROS INFERIORES DE ADULTOS.
	G105	NO DEBE TENER VÁLVULAS, BOMBAS
	G106	CON BOLSA DE TRANSPORTE
		LINTERNA PARA EXAMEN GENERAL
	G107	LINTERNA PARA EXAMEN LED (LUZ BLANCA).
	G108	CON CLIP TIPO LAPICERO.
	G109	PARA USO MÉDICO.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21548425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002848

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
G. EQUIPAMIENTO DE LA AMBULANCIA	G110	MANGO A PILAS
	G111	BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS
	G112	LINTERNA PARA EXAMEN LED (LUZ BLANCA).
	G113	CON CLIP TIPO LAPICERO.
		ACCESORIOS
	G114	UN JUEGO DE BATERÍAS DE REPUESTO
	G115	UNA (01) LÁMPARA DE REPUESTO.
	G116	UN CARGADOR PARA BATERÍAS
	G117	MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA MALETÍN DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, DE MATERIAL ALUMINIO O SINTÉTICO, LAVABLE, RESISTENTE Y LIGERO, CON COMPARTIMENTOS QUE PERMITA CONTENER LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS SOLICITADOS DE MANERA ORDENADA Y FÁCIL ACCESO.
	G118	PORTÁTIL, RESISTENTE A GOLPES, CAÍDAS Y USO CONSTANTE, DURABLE.
		CONTENIDO:
		RESUCITADORES:
	G119	RESUCITADOR MANUAL PARA ADULTOS:
	G120	BOLSA DE SILICONA ESTERIÍIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR DE 1200 CC.
	G121	DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES ADULTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTERÜIZABLES EN AUTOCLAVE.
	G122	VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA PEEP REGULABLE Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
	G123	BOLSA DE RESERVOÑO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2000 CC.
		RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO:
	G124	BOLSA DE SILICONA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR A 450 CC Y MENOR A 1000 CC.
	G125	DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTERILIZABIES EN AUTOCLAVE
	G126	VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESIÓN (RELIEF) ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
	G127	BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2000 CC.
		OTROS
	G128	LARINGOSCOPIO CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, LÁMPARA DE XENÓN O LED, CON TRES HOJAS DE ACERO INOXIDABLE DE DIFERENTES TAMAÑOS, REUSABLES Y AUTOCLAVABLES, PARA PACIENTES ADULTOS TIPO MACINTOSH; UNA HOJA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS TIPO MACINTOSH REUSABLE Y AUTOCLAVABLES; TRES HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS TIPO MILLER REUSABLE; UN MANGO PARA PILAS.
	G129	SET DE TUBOS OROFARÍNGEOS TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS; N° 00, N°0, N°1, N°2, N°3, N°4, N°5 Y N°6.

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 83905

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

002847 CONFOR

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	G130	DOCE (12) TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROTRAQUEAL -CON CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5, N°6. N°7, N°8 Y N°9, CON DOS (02) GUÍAS REUSABÍES.
	G131	DOCE (12) TUBOS ENDOTRAQUEALES (NASOÍRAQUEAI -SIN CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5, N°6, N°7, N°8 Y N°9
	G132	SET DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5 Y N°6.
	G133	CINCO (05) MASCARAS LARÍNGEAS DESCAMADLES, DIFERENTES TAMAÑOS: N°1 5, N°2, N°2.5, N°3, N°4, N°5.
	G134	01 PINZA TIPO MAGILL DE 17 CM. APROX.
	G135	01 PINZA TIPO MAGILL DE 25 CM. APROX.
	G136	01 BOTELLA DE ALUMINIO PARA OXÍGENO PORTÁTIL CON REGULADOR Y FLUJÓMETRO TIPO M-9, PARA SER TRANSPORTADO DENTRO DEL MALETÍN. BOTELLA LLENA A PRESIÓN MÁXIMA.
	G137	ABREBOCA.
	G138	DEPRESOR LINGUAL BUCHWALD DE ACERO QUIRÚRGICO.
		MALETIN DE MEDICAMENTOS
	G139	MALETÍN DISEÑADO PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES COMPLETAMENTE RÍGIDO, DE MATERIAL ALUMINIO O SINTÉTICO, LAVABLE, RESISTENTE Y LIGERO, CON COMPARTIMENTOS QUE PERMITA CONTENER LA TOTALIDAD DE LOS MEDICAMENTOS SOLICITADOS DE MANERA ORDENADA Y FÁCIL ACCESO.
	G140	PORTÁTIL, RESISTENTE A GOLPES Y CAÍDAS, DE USO CONSTANTE Y DURABLE.
	G141	CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR COMO MINIMO LOS MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES INDICADOS EN LA NORMA TÉCNICA DE SALUD N° 051-MINSA/OGDN-V0.1 (NO INCLUYE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES).
		SET DE COLLARINES CERVICALES
	G142	TRES (03) TAMAÑOS COMO MÍNIMO, ADULTO ESTÁNDAR, PEDIÁTRICO, E INFANTE ESTÁNDAR,
	G143	RADIO COMPATIBLE CON RX, TAC Y MRI.
	G144	CON ORIFICIO PARA CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA
	G145	RÍGIDO CON CUBIERTA PLÁSTICA PARCIAL
	G146	TIRA DE VELCRO O CIERRE REGULABLE
		TABLA RÍGIDA
		GENERALES
	G147	MATERIAL DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD.
	G148	TRASLÚCIDO A LOS RAYOS X
	G149	PESO LIVIANO MENOR A 8 KG.
	G150	TABLA PARA PACIENTE ADULTO
		ACCESORIOS
	G151	INMOVILIZADOR DE CABEZA, REUSABLE, IMPERMEABLE, CON FIJACIÓN PARA FRENTE Y MANDÍBULA
	G152	TRES (03) SUJETADORES PARA PIERNA, CINTURA Y TÓRAX.
	G153	CON CORREA TIPO "ARAÑA" (SPIDER STRAP)

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

002846

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
		TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO
	G154	SISTEMA DE MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL TIPO ANALÓGICO O TIPO RELOJ, QUE PERMITE VISUALIZAR LOS VALORES EN MMHG, CON EXACTITUD DE 5 MM HG. O MENOR, PROTEGIDO POR VIDRIO O PLÁSTICO RESISTENTE, ADECUADAMENTE CALIBRADO.
	G155	MANÓMETRO DE PRESIÓN NO ADHERIDO AI BRAZALETE CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 300 MM HG.
	G156	CUBIERTA DEL MANÓMETRO ANTI- IMPACTO
	G157	DOS BRAZALETES DE TELA REUSABLES CON SUJETADOR TIPO VELCRO
	G158	UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO: TALLA GRANDE
	G159	UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO: TALLA ESTÁNDAR
	G160	PERILLA DE GOMA.
	G161	VÁLVULA DE AJUSTE FINO
	G162	PIEZAS RECAMBIABLES
	G163	ESTUCHE PARA TRASLADO Y PROTECCIÓN.
		TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO
	G164	SISTEMA DE MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL TIPO ANALÓGICO O TIPO RELOJ, QUE PERMITE VISUALIZAR LOS VALORES EN MMHG, CON EXACTITUD DE 5 MM HG. O MENOR, PROTEGIDO POR VIDRIO O PLÁSTICO RESISTENTE, ADECUADAMENTE CALIBRADO.
	G165	MANÓMETRO DE PRESIÓN NO ADHERIDO AI BRAZALETE CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 300 MM HG.
	G166	CUBIERTA DEL MANÓMETRO ANTI- IMPACTO
	G167	DOS BRAZALETES DE TELA REUSABLES CON SUJETADOR TIPO VELCRO:
	G168	UNO (01) PARA PACIENTE PEDIATRICO
	G169	UNO (01) PARA PACIENTE INFANTE
	G170	PERILLA DE GOMA.
	G171	VÁLVULA DE AJUSTE FINO
	G172	PIEZAS RECAMBIABLES
	G173	ESTUCHE PARA TRASLADO Y PROTECCIÓN.
		EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL
		GENERALES
	G174	EQUIPA DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA SER UTILIZADO COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y EQUIPO ITINERANTE.
	G175	EQUIPO DE USO COMERCIAL EN EL RANGA DE 136-174 MHZ.
	G176	EL EQUIPO ESTARÁ PRESINTANIZADO CON LAS FRECUENCIAS RADIALES DEL MINISTERIO DE SALUD TX/RX: 166.330 MHZ. 170.610 MHZ, 171.930 MHZ, 160.625 MHZ. UNA FRECUENCIA DE RX 166.930 MHZ Y TX 171.930 MHZ.
	G177	NÚMERO DE CANALES: MÍNIMO 20 PROGRAMARES
	G178	PASOS DE SINTONÍA ENTRE: 10/12.5/15/20/25 KHZ
	G179	BOTONES PROGRAMADLES.
	G180	SCANNER. EXPLORADOR DE CANALES
	G181	BLOQUEO DE CANAL OCUPADO.

GOBIERNO REGIONAL S.B. GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

002845

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	G182	ESTÁNDAR MILITAR (REFERIDA A POLVO, RUIDO Y HUMEDAD EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN)
	G183	LLAMADA SELECTIVA
	G184	PASSWORD DE SEGURIDAD.
	G185	IDENTIFICADOR DE LLAMADAS POR PTT-ID
	G186	PROGRAMADLE Y AJUSÍABLE PAR PC (SOFTWARE Y CABLE RESPECTIVO)
	G187	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN PRIVADA CON CERTIFICACIÓN DE HOMOLOGACIÓN OTORGADO POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DEL PERÚ.
		TRANSMISOR
	G188	POTENCIA DE SALIDA 45 WATTS COMO MÍNIMO.
		RECEPTOR
	G189	POTENCIA DE SALIDA DE AUDIA: MAYOR DE 2 WATTS
		SISTEMA DE ALIMENTACIÓN
	G191	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ADAPTABLE AL VEHÍCULO
		ANTENA MÓVIL
	G193	ANTENA MÓVIL TIPO VHF/FM, SINTONIZADA A LA FRECUENCIA DE OPERACIÓN DEL MINISTERIO DE SALUD, GANANCIA DE 3.4 DB O MAYOR, DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO DE RADIO.
	G194	IMPEDANCIA DE ANTENA: 50 OHMIOS APROX
		ACCESORIOS
	G195	CLIP COLGADOR DE MICRÓFONO.
	G196	KIT DE MONTAJE PARA SER INSTALADA EN LA CABINA DEL CONDUCTOR DE LA AMBULANCIA: CABLES DE ALIMENTACIÓN Y FUSIBLES DE REPUESTO.
		OXIMETRO DE PULSO
	G197	PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
	G198	VÍSUALIZACIÓN DE ONDA PLETISMOGRÁFICA
	G199	RANGO DE LECTURA DE SATURACIÓN DE OXIGENO DE 15% O MENOS A 99% O MAS.
	G200	RANGO DE FRECUENCIA DE PULSO DE 30 A 220 O RANGO MÁS AMPLIO
	G201	CON ALARMAS DE SP02 ALTO Y BAJO
	G202	CON ALARMAS DE FRECUENCIA DE PULSACIONES ALTO Y BAJO
	G203	INDICADOR DE BATERÍA BAJA.
	G204	SILENCIADOR DE ALARMA.
	G205	TRES (03) SENSORES REUSABLES DE DEDO PARA PACIENTES ADULTOS, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO, EL CONECTOR DE CABLE AL EQUIPO CON SEGURO DE SUJECIÓN TIPO CLIP U OTRO SIMILAR.
	G206	TRES (03) SENSORES REUSABLES PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO, EL CONECTOR DE CABLE AL EQUIPO CON SEGURO DE SUJECIÓN TIPO CLIP U OTRO SIMILAR.
	G207	DOS (02) SENSORES REUSABLES PARA NEONATOS SIN RESORTE O PINZAS DE SUJECIÓN QUE PUEDAN DAÑAR AL NEONATO, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

002844

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	G208	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
	G209	CON BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 01 HORA.
	G210	APTO PARA TRABAJAR A LA RED ELÉCTRICA DE 220 VAC 60 HZ.
	G211	LA PREINSTALACIÓN DEL EQUIPO EN LA AMBULANCIA DEBE ASEGURAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO AL MOVIMIENTO DEL VEHÍCULO, Y SERÁ DE FÁCIL ACCESO PARA SU USO Y TRANSPORTE CON EL PACIENTE.
		MONITOR DESFIBRILADOR
	G212	FORMA DEL IMPULSO BIFÁSICO
	G213	TIEMPO DE ESPERA: 30 SEGUNDOS O MENOS
	G214	TIEMPO DE CARGA: MENOR O IGUAL A 6 SEGUNDOS.
	G215	SELECCIÓN DE ENERGÍA AUTOMÁTICA PREPROGRAMADA CON VALORES HASTA 360J
	G216	CONECCIONES AISLADAS ELECTRICAMENTE.
	G217	INDICADOR DE CARGA COMPLETA AUDIBLE Y GRÁFICA
	G218	CON UN PAR DE PALETAS EXTERNAS ADULTO Y PEDIÁTRICO, ESTAS ÚLTIMAS DESLIZABLES O MONTABLES SOBRE LAS PALETAS DE ADULTO
	G219	INDICADOR DE ESTADO DE BATERÍA.
	G220	RCP: 50 O MENOS A 100 O MAS CPM.
	G221	ASESOR DE DESFIBRILACIÓN
		PANTALLA
	G222	TAMAÑO DE 4" DIAGONAL O MÁS.
	G223	GRÁFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA,
	G224	VISUALIZACIÓN DE VALOR NUMÉRICO DE LA ENERGÍA SELECCIONADA O LIBERADA.
	G225	TIEMPO DE VIZUALIZACIÓN: DE 2 A 4 SEGUNDOS
		ECG
	G226	CON 3 DERIVACIONES, FRECUENCIA CARDIACA DE 30 A 250 BPM. O RANGO MÁS AMPLIO.
	G227	ALARMA PARA FRECUENCIA CARDIACA.
		ACCESORIOS
	G228	LOS CABLES TRONCALES Y RAMALES DEBEN ASEGURAR EL REGISTRO DE LAS 12 DERIVACIONES
	G229	A20 50 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y
	G230	DESFIBRILACIÓN A MANAS LIBRES CON UN CABLE CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMA.
	G231	10 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y
	G232	DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES CON UN CABLE CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO
	G233	100 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL
		REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
	G234	FUNCIONAMIENTO CON RED ELÉCTRICA 220 VAC / 60 HZ

GOBIERNO REGIONAL
V°B° GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21248425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
SUPERVISION

002843

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AMBULANCIA TIPO II**	
CODIGO DEL BIEN	**V-2**	
	G235	CON BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 06 HORAS.
		HANDY
		GENERALES
	G236	DOS (02) HANDY EN FRECUENCIA VHF DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL.
	G237	POTENCIA DE SALIDA MÍNIMA 5.0 WATTS
	G238	COBERTURA EN FRECUENCIA DE 136 A 174 MHZ.
	G239	EL EQUIPO ESTARÁ PRESINTONIZADO CON LAS FRECUENCIAS RADIALES DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL DEL VEHICULO
	G240	SCANER DE CANALES.
	G241	DISPLAY LCD, ALFANUMÉRICO CON BACKLLGHT.
	G242	CON CODIFICADOR DE DTMF.
	G243	20 CANALES DE MEMORIA COMO MÍNIMO.
	G244	FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO PROGRAMABLE.
	G245	PERMITE PROGRAMACIÓN MANUAL O POR PC.
	G246	BATERÍA RECARGABLE.
	G247	CARGADOR DE BATERÍA DE MESA.
	G248	CARGADOR DE BATERÍA DE VEHÍCULO,
	G249	MICRÓFONO CON CLIP.
	G250	BATERÍA DE REPUESTO
		GARANTIAS
	G251	EQUIPO MÉDICO COMPLEMENTARIO: 12 MESES.
	G252	ASPIRADOR DE SECRECIONES: 12 MESES.
	G253	CAMILLA TELESCÓPICA: 12 MESES.
	G254	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL: 12 MESES.
	G255	HANDY: 12 MESES
	G256	OXIMETRO DE PULSO: 12 MESES.
	G257	MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL: 12 MESES.

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

002842

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TECNICA

GRUPO GENERICO	V	VEHICULOS
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**CARRO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL, TIPO TODO TERRENO**	
CODIGO DEL BIEN		**V-005**
	A01	UNIDAD DE TRANSPORTE DISEÑADA Y CONSTRUIDA COMO CAMIONETA RURAL DE DOBLE CABINA, QUE PERMITE EL TRASLADO SEGURO DE PERSONAS Y CARGAS. LOS REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS VEHÍCULOS PARA QUE INGRESEN, SE REGISTREN, TRANSITEN, OPEREN Y SE RETIREN DEL SISTEMA NACIONAL DE TRANSPORTE ESTÁN ESTABLECIDOS EN EL DS N° 058-2003-MTC MODIFICADO POR DECRETOS SUPREMOS N° 005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2006-MTC Y 023-2006-MTC.
	A02	AÑO DE FABRICACIÓN: UN AÑO COMO MÁXIMO A PARTIR DE RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA.
	A03	CONDICIÓN: NUEVA
	A04	MARCA ESTABLECIDA EN EL PERÚ EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS COMO MÍNIMO.
	A05	CARROCERÍA DE VEHÍCULO: INTEGRAL DE FÁBRICA DOBLE CABINA
	A06	MOTOR: DIESEL TURBO, ENFRIADO POR AGUA.
	A07	COMBUSTIBLE: PETRÓLEO DIESEL, INYECCIÓN ELECTRÓNICA.
	A08	POTENCIA: NO MENOS DE 150 HP
	A09	CILINDRADA: APROX.2500 CC., SE EVALUARÁ LA MEJORA TECNOLÓGICA
	A10	SISTEMA DE DIRECCIÓN: HIDRÁULICA, SERVO ASISTIDA TIMÓN ORIGINAL AL LADO IZQUIERDO.
	A11	TRANSMISIÓN: MECÁNICA, 5 VELOCIDADES HACIA DELANTE COMO MÍNIMO Y UNA HACIA ATRÁS.
	A12	TRACCIÓN: 4X4, TRACCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS Y "CUBO DE RUEDA LIBRE AUTOMÁTICO .
	A13	SISTEMA DE FRENOS: SERVO ASISTIDO DE DOBLE CIRCUITO INDEPENDIENTE TIPO HIDRÁULICO. ■ FRENOS DELANTEROS: DISCOS VENTILADOS. ■ FRENOS POSTERIORES: DISCOS O TAMBORES. • FRENO DE ESTACIONAMIENTO O DE EMERGENCIA

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

EDWARD LERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

002841

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

A. CARACTERISTICA GENERAL	A14	SISTEMA DE SUSPENSIÓN ■ SUSPENSIÓN DELANTERA: INDEPENDIENTE CON RESORTES O BARRA DE TORSIÓN - SUSPENSIÓN POSTERIOR: EJE RÍGIDO O INDEPENDIENTE CON MUELLES SEMI-ELÍPTICOS O RESORTES - AMORTIGUADORES DELANTEROS: CON GAS O SOLO HIDRÁULICOS (ESPECIFICAR EL QUE OFRECEN) ■ AMORTIGUADORES POSTERIORES: CON GAS O SOLO HIDRÁULICOS (ESPECIFICAR EL QUE OFRECEN)
	A15	RUEDAS Y NEUMÁTICOS: DIÁMETRO DEL ARO: DE ACERO NO MENOR DE 16 Ó 17 PULGADAS TIPO DE NEUMÁTICOS: RADIALES DE TAMAÑO NO MENOR QUE LA 205/R16C LLANTA DE REPUESTO: LLANTA CON ARO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS A LAS SOLICITADAS CON SEGURO INCORPORADO.
	A16	SISTEMA ELÉCTRICO: BATERÍAS: 12 VOLTIOS 100 AMP-H, SELLADAS DE LIBRE MANTENIMIENTO LUCES DELANTERAS: HALÓGENAS O XENÓN SISTEMA DE CARGA: ALTERNADOR CON CAPACIDAD QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD. EL SISTEMA ELECTRÓNICO DE LOS COMPONENTES DEBERÁN SER INMUNES A LAS INTERFERENCIAS DERIVADAS POR EL ACCIONAMIENTO DEL RADIO TRASMISOR.
	A17	ESCAPE DE GASES: LA EXPULSIÓN DE LOS GASES DE COMBUSTIÓN DEBE ESTAR UBICADA DE TAL FORMA QUE NO INGRESEN A LA CABINA CUANDO TENGAN LAS PUERTAS ABIERTAS Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA A LA TOMA DE AIRE ACONDICIONADO.
	A18	CAPACIDAD DE CARGA (CARGA ÚTIL DE LA UNIDAD): CARGA MÁXIMA QUE PUEDE TRANSPORTAR UN VEHÍCULO (PERSONAS Y/O MERCANCÍAS) SIN QUE EXCEDA EL PESO BRUTO VEHICULAR INDICADO POR EL FABRICANTE: 880 KG (MÍNIMO).
	A19	PESO BRUTO VEHICULAR (PBV): PESO TOTAL DE VEHÍCULO QUE DEBERÁ SER DETERMINADO POR EL FABRICANTE.
	A20	**PESO NETO: PESO EN VACÍO DEL VEHÍCULO QUE DEBERÁ SER DETERMINADO POR EL FABRICANTE**
	A21	SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL: (GPS) CON SERVICIO CUBIERTO POR DOCE (12) MESES. EL POSTOR GANADOR POR LA BUENA PRO DEBERÁ PRESENTAR CON LA ENTREGA DE LAS UNIDADES: ■ AUTORIZACIÓN DEL PRESTADOR DE SERVICIO DE MONITOREO. • COPIA DE HOMOLOGACIÓN DE LOS EQUIPOS EN EI MTC ■ COPIA DE QUE EL PROVEEDOR DE EQUIPOS (GPS) Y SERVICIOS ES UN PRESTADOR INSCRITO EN EL MTC DE ACUERDO A LA NORMATIVA DEL TUO DE LA LEY DEL MTC
	A22	MECANISMO PARA REMOLQUE DELANTERO O POSTERIOR DEL TIPO " PICO DE LORA "
	A23	MATABURROS CON FAROS ANTINIEBLA.
	A24	LODERAS DELANTERAS Y TRASERAS.
		CABINA DE CONDUCCIÓN
	B01	DISEÑO: COMPARTIMIENTO ÚNICO DE CUATRO PUERTAS

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CONFORME
JEFE DE SUPERVISIÓN

B. COMPONENTES	B02	ASIENTOS: ASIENTOS DELANTEROS DOS (02) TIPO BUTACA CON ESPALDAR REGULABLE SEPARADOS (PILOTO/PASAJERO), ERGONÓMICOS ORIGINAL DE FÁBRICA CON DESCANSA NUCA Y CINTURONES DE SEGURIDAD: 2 DE 3 PUNTOS.
	B03	ASIENTOS POSTERIORES: TRES (03) CON DESCANSA NUCA Y CINTURONES DE SEGURIDAD: 2 DE 3 PUNTOS Y 1 DE 2 PUNTOS.
	B04	BOLSA DE AIRE: PARA CONDUCTOR Y PASAJERO DELANTERO.
	B05	EQUIPO DE SONIDO: RADIO AM/FM/REPRODUCTOR DE CD, CON DOS PARLANTES.
	B06	AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN: ORIGINAL DE FÁBRICA
	B07	TOLVA: 1390 X 1390 MM (+/- 30MM POR LADO), CON TINA PROTECTORA DE PLÁSTICO O DE POLIURETANO. PANEL DE CABINA CON COMPARTIMIENTOS PARA DOCUMENTOS E INSTRUMENTOS MÍNIMOS:
	B08	VELOCÍMETRO CON ODÓMETRO EN KM.
	B09	TACÓMETRO.
	B10	MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE
	B11	MEDIDOR DE TEMPERATURA
	B12	MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE PRESIÓN DE ACEITE
	B13	MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE CARGA DE BATERÍA
	B14	LLAVE CENTRAL DE PUERTA.
	B15	INDICADOR DE LUCES (ALTA Y BAJA).
	B16	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL SEGÚN SE DESCRIBE EN EL LITERAL E.
C. ACCESORIOS	C01	DOS (02) FAROS ANTINIEBLA DELANTEROS DE 100 WATTS MÍNIMO C/U
	C02	UN (01) JUEGO DE TRIÁNGULOS DE SEGURIDAD, INDICADORA DE PELIGRO.
	C03	DOS (02) EXTINTORES RECARGABLES DE USO AUTOMOTRIZ CON SISTEMA DE ANCLAJE.
	C04	MICAS ANTI-IMPACTO PARA VENTANAS LATERALES Y POSTERIORES O VIDRIOS OSCUROS (MEDIANO).
D. HERRAMIENTAS BÁSICAS	D01	UNA GATA HIDRÁULICA DE 3 TN.
	D02	UN CABLE DE REMOLQUE TIPO ESLINGA CON DISTANCIA NO MENOR DE 3 M Y GROSOR QUE GARANTICE EL ADECUADO REMOLQUE DEL VEHÍCULO OFERTADO.
	D03	UN CABLE DE EMERGENCIA DE BATERÍA.
	D04	LLAVE DE RUEDAS EN CRUZ.
	D05	UN JUEGO DE LLAVES MIXTAS PARA MECÁNICA DE 8 MM A 19 MM. SEIS PIEZAS MÍNIMO
	D06	UN JUEGO DE LLAVES DE DADOS PARA MECÁNICA CON PALANCA, MILIMÉTRICAS DE 8 MM A 19 MM. SEIS PIEZAS MÍNIMO.
	D07	UN RATCHET, UNA PALANCA Y UNA EXTENSIÓN DE DADO CON ENCASTRE DE 1/2" Y 3/4"
	D08	MEDIDOR DE PRESIÓN DE LLANTAS

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121869

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

002839

E. EQUIPO DE RADIOCOUNICACIONES	E01	PARA COMUNICARSE CON LA BANDA HF DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN DEL HOSPITAL. LA BANDA DE FRECUENCIA DEBE SER CONCORDANTE CON EL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIONES DEL HOSPITAL.
	E02	RADIOTRANSMISOR DE POTENCIA DE 100 WATTS APROXIMADAMENTE.
	E03	32 CANALES DE COMUNICACIÓN
	E04	CANALES PROGRAMABLES CON SINTETIZADOR, PRESINTONIZADOR O EQUIVALENTE.
	E05	MICRÓFONO DE MANO.
	E06	KIT DE CONEXIÓN PARA RADIO Y ANTENA.
	E07	SOPORTE Y ANCLAJE DE ANTENA.
	E08	BRACKET DE SOPORTE PARA RADIO
	E09	FRECUENCIAS PRESINTONIZADAS Y SEDE CENTRAL DEL MINISTERIO DE SALUD.
	E10	SINTONIZADOR DE ANTENA DE SER NECESARIO.
	E11	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC CON CONEXIÓN AL VEHÍCULO.
	E12	ANTENA Y TRANSMISOR HOMOLOGADOS.
G. OTRAS ESPECIFICACIONES	G01	GARANTÍAS MÍNIMAS: 36 MESES O 150,000 KILÓMETROS, LO QUE SUCEDA PRIMERO
F. PROTOCOLOS DE PRUEBA E INSPECCION TECNICA	F01	MÓDULOS FUNDAMENTALES: PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD
	F02	VENTILACIÓN, AIRE ACONDICIONADO.
	F03	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN
	F04	CHEQUEO DE DOCUMENTACIÓN ACOMPAÑANTE.

Ing. J. ALEXANDER GUZMAN HERRERA
Ingeniero Electrónico
Especialista en Equipamiento Hospitalario y Biomédico
Reg. CIP 121669

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP N° 63905

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21548425

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDWARD CIRON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

ARQ. DAVID HECTOR [illegible] PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN