



PROYECTO :

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO,
EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO:

"RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO
ROSILLO II-1 DISTRITO DE TUMBES -PROVINCIA
DE TUMBES -DEPARTAMENTO DE TUMBES.

COTIZACIONES COMUNICACIONES

CONFORME

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

MARIA M. ENDARA MAMAN
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



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

118800



118800

003840



BUSINESS TECHNOLOGY S.A.
Av. Paseo de la República 3127
Piso 5 - San Isidro
RUC: 20521302390
www.btech.com.pe
Central: +51 (1) 616 0505

PROPUESTA ECONOMICA

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
Direccion: Urbanizacion palomares block e7 Rimac
R.U.C.: 20607759538
Nro: Atención:
Cargo: Presupuestos
EMail: laec1976@yahoo.es
Telf / Fax:

Fecha: 01 Dic-2022
Validez: 30 días calendario

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
07	INSTALACIONES DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				10,010,676.38
07.02	CABLEADO VERTICAL (BACKBONE DE FIBRA OPTICA)				90,832.88
07.02.01	CABLE DE FIBRA ÓPTICA TRONCAL MTP/MTP MULTIMODO OM4 DE 24 HILOS.	m	1,149.20	68.90	79,179.88
07.02.02	MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4.	und	8.00	75.00	600.00
07.02.03	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)	und	2.00	1,196.00	2,392.00
07.02.04	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)	und	6.00	1,207.50	7,245.00
07.02.05	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX.	und	16.00	88.50	1,416.00
07.03	CABLEADO HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO DATA)				603,125.04
07.03.01	CABLE S/FTP CATEGORÍA 7A LSZH	m	80,948.00	4.80	388,550.40
07.03.02	MÓDULO JACK CATEGORÍA 7A. BLINDADO	und	944.00	49.50	46,728.00
07.03.03	FACEPLATE SIMPLE	und	512.00	13.57	6,947.84
07.03.04	FACEPLATE DOBLE	und	216.00	15.05	3,250.80
07.03.05	PATCH CORD S/FTP, PARA ÁREA DE TRABAJO.	und	944.00	87.00	82,128.00
07.03.06	PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES.	und	944.00	80.00	75,520.00
07.04	GABINETES				50,440.00
07.04.01	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES tipo 19" 45RU (2000X800X1200mm)	und	5.00	5,460.00	27,300.00
07.04.02	GABINETE DE SERVIDOR TIPO 19" 45 RU (2000X800X1000mm)	und	4.00	5,460.00	21,840.00
07.04.03	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES ADOSADO EN PARED DE 18 RU	und	1.00	1,300.00	1,300.00
07.05	EQUIPOS PASIVOS				63,945.00
07.05.01	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS.	und	2.00	1,468.00	2,936.00
07.05.02	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS.	und	19.00	2,936.00	55,784.00
07.05.03	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU.	und	2.00	30.00	60.00
07.05.04	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU.	und	19.00	35.00	665.00
07.05.05	ORDENADOR VERTICAL	und	18.00	250.00	4,500.00
07.06	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)				20,960.00
07.06.01	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) HORIZONTAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und	16.00	520.00	8,320.00
07.06.02	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) VERTICAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS	und	16.00	790.00	12,640.00
07.07	UPS MONOFÁSICO DE 5KVA				61,450.00
07.07.01	UPS MONOFÁSICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	pto	5.00	12,290.00	61,450.00
07.08	CERTIFICACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO				13,728.12
07.08.01	SC CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED.	pto	831.00	16.52	13,728.12
07.09	SISTEMA DE TELEFONÍA				539,150.00
07.09.01	CENTRAL DE TELEFONÍA IP	und	1.00	95,000.00	95,000.00
07.09.02	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CENTRAL TELEFÓNICA (SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL)	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.09.03	SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)	und	1.00	12,500.00	12,500.00
07.09.04	GATEWAY	und	1.00	30,000.00	30,000.00
07.09.05	CONVERSORES CELULARES GSM	und	1.00	5,000.00	5,000.00
07.09.06	TELÉFONOS IP TIPO USO GENERAL	und	191.00	600.00	114,600.00
07.09.07	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL	und	7.00	750.00	5,250.00
07.09.08	TERMINAL DE OPERADORA TELEFONICA	und	1.00	1,800.00	1,800.00
07.09.09	LICENCIA DE SOFTWARE DE SOFTPHONE	und	10.00	25,000.00	250,000.00
07.10	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV				497,160.00
07.10.01	CÁMARA DE VIDEO IP MÓVIL TIPO MINI DOMO	und	43.00	850.00	36,550.00
07.10.02	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA EXTERIOR	und	3.00	1,500.00	4,500.00
07.10.03	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und	51.00	1,500.00	76,500.00
07.10.04	CÁMARA MÓVIL EXTERIOR TIPO DOMO (PTZ)	und	13.00	4,500.00	58,500.00
07.10.05	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)	und	6.00	40,000.00	240,000.00
07.10.06	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.10.07	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und	1.00	9,500.00	9,500.00
07.10.08	PANTALLA O MONITOR DE MONITOREO	und	4.00	3,825.00	15,300.00
07.10.09	DECODIFICADOR DE VIDEO WALL	und	1.00	2,430.00	2,430.00
07.10.10	JOYSTICK	und	2.00	1,940.00	3,880.00
07.10.11	SOFTWARE CLIENTE DE ADMINISTRACIÓN REMOTA DEL SISTEMA DE VIDEO	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.11	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				136,375.00
07.11.01	CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und	2.00	6,500.00	13,000.00
07.11.02	SENSOR ÓPTICO PARA CAPTURA DE HUELLA DACTILAR	und	2.00	2,800.00	5,600.00
07.11.03	LECTOR BIOMÉTRICO	und	7.00	2,200.00	15,400.00
07.11.04	CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA DE 600 LB.	und	7.00	450.00	3,150.00
07.11.05	CONTACTO MAGNÉTICO	und	7.00	125.00	875.00
07.11.06	PULSADOR DE SALIDA	und	7.00	1,950.00	13,650.00
07.11.07	SERVIDOR	und	1.00	22,000.00	22,000.00
07.11.08	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA	und	1.00	7,200.00	7,200.00
07.11.09	ESTACION DE TRABAJO	und	1.00	9,350.00	9,350.00
07.11.10	TARJETAS DE PROXIMIDAD RFID	und	100.00	48.50	4,850.00
07.11.11	IMPRESORA PARA TARJETAS RFID	und	1.00	3,800.00	3,800.00

EDWARD CERON TORRE
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61111

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARCELO CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
C.I.P. N° 21546425



MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

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

CONFORME

003839



BUSINESS TECHNOLOGY S.A.
Av. Paseo de la República 3127
Piso 5 - San Isidro
RUC: 20521302390
www.btech.com.pe
Central: +51 (1) 616 0505

PROPUESTA ECONOMICA

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
Direccion: Urbanizacion palmares block e7 Rimac
R.U.C.: 20607759538
Nro: Atención:
Fecha: Cargo: Presupuestos
E-mail: laec1976@yahoo.es
Telf / Fax:

HS-20211227-001
01-Dic-2022
30 días calendario

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
07	INSTALACIONES DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				10,010,676.38
07.11.12	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACION DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS	und	1.00	37,500.00	37,500.00
07.12	SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA.				245,252.48
07.12.01	ESTACION ENFERMERAS, CON UN CONECTOR	und	4.00	10,000.00	40,000.00
07.12.02	LLAMADA DE ENFERMERAS PULSADOR CAMA	und	40.00	319.90	12,796.00
07.12.03	LLAMADA DE ENFERMERAS PULSADOR BAÑO	und	19.00	450.00	8,550.00
07.12.04	TIRADOR DE DUCHA.	und	19.00	450.00	8,550.00
07.12.05	PULSADOR TIPO PEDAL O DE PIE	und	1.00	350.00	350.00
07.12.06	LUZ SOBREPUESTA DE LLAMADA DE ENFERMERAS	und	23.00	400.00	9,200.00
07.12.07	MODULO DE HABITACION	und	23.00	2,500.00	57,500.00
07.12.08	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO,	und	1.00	23,500.00	23,500.00
07.12.09	SOFTWARE DE SERVIDOR DE GESTIÓN	und	1.00	12,500.00	12,500.00
07.12.10	SOFTWARE SERVIDOR DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN	und	1.00	12,500.00	12,500.00
07.12.11	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR Y LICENCIAS DE USUARIOS.	und	1.00	58,500.00	58,500.00
07.12.12	CABLE PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA	m	604.85	2.16	1,306.48
07.13	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS				405,685.32
07.13.01	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	45,000.00	45,000.00
07.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	und	1.00	397.26	397.26
07.13.03	DETECTOR DE HUMO	und	648.00	336.86	218,285.28
07.13.04	DETECTOR MULTIPROPOSITO (HUMO - TEMPERATURA)	und	38.00	320.00	12,160.00
07.13.05	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	und	44.00	230.00	10,120.00
07.13.06	BOCINA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	44.00	420.00	18,480.00
07.13.07	SENSOR DE ANIEGO	und	58.00	185.00	10,730.00
07.13.08	MÓDULO DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS	und	3.00	334.54	1,003.62
07.13.09	MÓDULO PARA MONITOREO DE VÁLVULAS Y FLUJO DE AGUA	und	10.00	365.90	3,659.00
07.13.10	MÓDULO AISLADOR DE FALLAS	und	53.00	160.00	8,480.00
07.13.11	MÓDULO DE MONITOREO	und	8.00	320.00	2,560.00
07.13.12	MÓDULO DE CONTROL	und	8.00	320.00	2,560.00
07.13.13	MÓDULO DE CONTROL Y DESACTIVACIÓN DE ASCENSORES	und	5.00	334.54	1,672.70
07.13.14	JACK TELEFONO DE BOMBEROS	und	20.00	210.00	4,200.00
07.13.15	ESTACIÓN FIJA PARA BOMBEROS	und	21.00	320.00	6,720.00
07.13.16	AURICULAR PARA TELÉFONO DE BOMBEROS	und	21.00	250.00	5,250.00
07.13.17	FUENTE DE ALIMENTACIÓN NAC REMOTA	und	44.00	800.00	35,200.00
07.13.18	CABLEADO DE DETECCIÓN	m	3,984.95	4.82	19,207.46
07.14	SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO				200,981.26
07.14.01	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.14.02	SOFTWARE DE GESTIÓN	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.14.03	AMPLIFICADOR DE AUDIO DE 02 CANALES 2X120W	und	11.00	3,136.20	34,498.20
07.14.04	GATEWAY DE VOZ	und	1.00	30,000.00	30,000.00
07.14.05	ALTAVOZ (PARLANTES)	und	118.00	490.00	57,820.00
07.14.06	CONSOLA DE PERIFONEO	und	9.00	2,500.00	22,500.00
07.14.07	CONTROL DE VOLUMEN	und	9.00	420.00	3,780.00
07.14.08	CABLE DE AUDIO	m	1,169.65	4.82	5,637.71
07.14.09	GABINETE DE 18 RU	und	1.00	1,150.00	1,150.00
07.14.10	AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO	und	1.00	3,600.00	3,600.00
07.14.11	MEZCLADOR DIGITAL PARA AUDITORIO	und	1.00	5,500.00	5,500.00
07.14.12	PARLANTE PARA AUDITORIO (ARRAY)	und	4.00	512.26	2,049.04
07.14.13	MICRÓFONO CUELLO DE GANSO AUDITORIO	und	1.00	1,934.05	1,934.05
07.14.14	KIT INALÁMBRICO PARA AUDITORIO	und	1.00	512.26	512.26
07.15	SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS				145,600.00
07.15.01	RELOJ PATRÓN	und	1.00	14,200.00	14,200.00
07.15.02	RELOJES DE UNA ESFERA	und	103.00	1,250.00	128,750.00
07.15.03	RELOJES CRONÓMETROS	und	1.00	2,650.00	2,650.00
07.16	CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA.				1,512,585.00
07.16.01	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE.	und	2.00	22,000.00	44,000.00
07.16.02	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE.	und	19.00	41,215.00	783,085.00
07.16.03	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN LAN	und	1.00	24,000.00	24,000.00
07.16.04	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN DATACENTER	und	1.00	24,000.00	24,000.00
07.16.05	SWITCH CORE	und	1.00	24,000.00	24,000.00
07.16.06	CONTROLADOR DE ACCESO INALÁMBRICO	und	1.00	243,000.00	243,000.00
07.16.07	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)	und	15.00	5,000.00	75,000.00
07.16.08	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN).	und	1.00	18,000.00	18,000.00
07.16.09	LICENCIA DE SOFTWARE Y LICENCIAS DE USUARIOS.	und	1.00	37,500.00	37,500.00
07.16.10	FIREWALL TIPO UTM, PROTECCIÓN INTERNET	und	1.00	120,000.00	120,000.00
07.16.11	FIREWALL TIPO UTM, PROTECCIÓN DATACENTER	und	1.00	120,000.00	120,000.00

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

MARIA M. ENPARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

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



CONFIRME



BUSINESS TECHNOLOGY S.A.
 Av. Paseo de la República 3127
 Piso 5 - San Isidro
 RUC: 20521302390
 www.btech.com.pe
 Central: +51 (1) 616 0505

PROPUESTA ECONOMICA

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 Direccion: Urbanizaion palomares block e7 Rimac
 R.U.C.: 20607759538
 Atención:
 Cargo: Presupuestos
 EMail: laec1976@yahoo.es
 Telf / Fax:

Nro: HS-20211227-001
 Fecha: 01 Dic- 2022
 Validez: 30 dias calendario

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
07	INSTALACIONES DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				10,010,876.38
07.17	SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF				94,441.53
07.17.01	ESTACIÓN BASE HF	und	1.00	3,600.00	3,600.00
07.17.02	ESTACIÓN BASE VHF	und	1.00	17,200.00	17,200.00
07.17.03	REPETIDORA VHF	und	1.00	15,000.00	15,000.00
07.17.04	RADIO PORTATIL (HANDY) VHF	und	4.00	620.00	2,480.00
07.17.05	TORRE VENTADA METALICA DE H= 9 MTS	und	1.00	19,037.41	19,037.41
07.17.06	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA	und	1.00	15,000.00	15,000.00
07.17.07	SOFTWARE DE MONITOREO GPS	und	1.00	10,000.00	10,000.00
07.17.08	ESTACION DE TRABAJO	und	1.00	7,250.00	7,250.00
07.17.09	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACION	und	1.00	2,492.00	2,492.00
07.17.10	GABINETE	und	1.00	1,100.00	1,100.00
07.17.11	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2"	m	134.96	9.50	1,282.12
07.18	SISTEMA DE TELEVISION (CATV)				187,833.72
07.18.01	CENTRAL DE VIDEO	und	1.00	7,000.00	7,000.00
07.18.02	AMPLIFICADOR DE VIDEO	und	9.00	95.00	855.00
07.18.03	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO	und	9.00	75.00	675.00
07.18.04	TELEVISOR LED SMART TV DE 42". INCLUYE RACK	und	66.00	2,492.00	164,472.00
07.18.05	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV	m	957.00	9.96	9,531.72
07.18.06	ANTENA AEREA EXTERNA	und	1.00	5,300.00	5,300.00
07.19	SISTEMA DE TELEPRESENCIA				90,192.00
07.19.01	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO	und	1.00	80,000.00	80,000.00
07.19.02	TELÉFONO PARA CONFERENCIA	und	1.00	7,500.00	7,500.00
07.19.03	TV DE ALTA DEFINICIÓN DE 50"	und	1.00	2,692.00	2,692.00
07.20	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS				219,185.22
07.20.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	46,880.00	46,880.00
07.20.02	DETECTOR DE MULTIPROPOSITO (HUMO Y TEMPERATURA)	und	1.00	340.00	340.00
07.20.03	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	und	1.00	230.00	230.00
07.20.04	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO	und	1.00	210.00	210.00
07.20.05	LUZ ESTROBOSCÓPICA	und	1.00	350.00	350.00
07.20.06	MÓDULO DE CONTROL	und	1.00	320.00	320.00
07.20.07	MÓDULO DE MONITOREO	und	1.00	320.00	320.00
07.20.08	SENSOR DE ANIEGO	und	1.00	185.00	185.00
07.20.09	AGENTE LIMPIO	und	2.00	85,000.00	170,000.00
07.20.10	BOQUILLA DE DESCARGA	und	1.00	120.00	120.00
07.20.11	CABLEADO	m	21.30	4.82	102.67
07.20.12	FIRE STOPPING	und	1.00	127.55	127.55
07.21	SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO				683,500.00
07.21.01	CHASIS BLADE	und	1.00	120,000.00	120,000.00
07.21.02	SERVIDOR BLADE	und	8.00	70,000.00	560,000.00
07.21.03	CONSOLA KVM PARA RACK	und	1.00	3,500.00	3,500.00
07.22	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO				205,000.00
07.22.01	ALMACENAMIENTO SAN	und	1.00	205,000.00	205,000.00
07.22.02	LIBRERÍA DE BACKUP	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.22.03	LICENCIA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE BACKUPS	und	1.00	75,000.00	75,000.00
07.23	SISTEMA DE GESTION DE COLAS				48,367.81
07.23.01	SERVIDOR DE SISTEMA DE CITAS	und	1.00	23,500.00	23,500.00
07.23.02	DISPENSADOR DE TICKET DEL SISTEMA DE COLAS	und	1.00	24,867.81	24,867.81
07.24	SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)				168,676.54
07.24.01	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Y BASE DE DATOS	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.24.02	SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACION	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.24.03	ESTACIÓN DE VISUALIZACION Y MONITOREO	und	1.00	7,400.00	7,400.00
07.24.04	MONITOR DE 45" PARA VISUALIZACION	und	1.00	4,500.00	4,500.00
07.24.05	CONTROLADOR DE RED	und	7.00	5,500.00	38,500.00
07.24.06	MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA PARA EL CONTROLADOR DE RED	und	7.00	2,900.00	20,300.00
07.24.07	GABINETE DE BMS	und	7.00	3,200.00	22,400.00
07.24.08	SISTEMA DE MONITOREO SANITARIO	und	4.00	396.00	1,584.00
07.24.09	SISTEMA DE MONITOREO PARA SISTEMA DE INCENDIO	und	1.00	365.90	365.90
07.24.10	SISTEMA DE MONITOREO ELÉCTRICO	und	42.00	365.90	15,367.80
07.24.11	SISTEMA DE MONITOREO DEL SISTEMA MECÁNICO	und	12.00	396.00	4,752.00
07.24.12	CABLE PARA BMS	m	2,290.63	5.46	12,506.84
07.25	SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)				1,015,765.73
07.25.01	SOFTWARE PARA SISTEMA PACS	und	1.00	428,024.76	428,024.76
07.25.02	SOFTWARE PARA SISTEMA RIS	und	1.00	362,124.76	362,124.76
07.25.03	INTEGRACIÓN PACS/RIS	und	1.00	120,000.00	120,000.00

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUNOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN





BUSINESS TECHNOLOGY S.A.
 Av. Paseo de la República 3127
 Piso 5 - San Isidro
 RUC: 20521302390
 www.btech.com.pe
 Central: +51 (1) 616 0505

PROPUESTA ECONOMICA

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 Direccion: Urbanizacion palomares block e7 Rimac
 R.U.C.: 20607759538
 Atención:
 Cargo: Presupuestos
 EMail: laec1976@yahoo.es
 Telf / Fax:

Nro: HS-20211227-001
 Fecha: 01 -Dic-2022
 Validez: 30 días calendario

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
07	INSTALACIONES DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				10,010,676.38
07.25.04	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MÉDICAS	und	1.00	3,500.00	3,500.00
07.25.05	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES	und	1.00	13,172.45	13,172.45
07.25.06	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMÁTICO	und	1.00	21,954.09	21,954.09
07.25.07	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR	und	1.00	33,453.85	33,453.85
07.25.08	IMPRESORA DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS	und	1.00	26,135.82	26,135.82
07.25.09	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN	und	1.00	7,400.00	7,400.00
07.26	SISTEMA DE GESTIÓN DE SALUD (HIS)				1,284,123.74
07.26.01	SISTEMA HIS	und	1.00	1,182,123.74	1,182,123.74
07.26.02	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE PARA EL HIS	und	1.00	102,000.00	102,000.00
07.27	EQUIPAMIENTO OFIMÁTICO Y PERIFÉRICOS				1,326,320.00
07.27.01	COMPUTADORA PERSONAL	und	179.00	6,500.00	1,163,500.00
07.27.02	COMPUTADORA PORTÁTIL	und	1.00	5,200.00	5,200.00
07.27.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	1.00	3,200.00	3,200.00
07.27.04	IMPRESORA LÁSER DE ALTA DEMANDA	und	6.00	6,500.00	39,000.00
07.27.05	IMPRESORA LÁSER DE BAJA DEMANDA	und	75.00	1,380.00	103,500.00
07.27.06	PROYECTOR MULTIMEDIA	und	4.00	2,980.00	11,920.00
				Costo Directo	S/ 10,010,676.38

OBSERVACIONES:

*Precios no incluyen IGV

**

Forma de Pago: POR VALORIZACIONES
 Lugar de Entrega: Almacenes del Cliente

- Garantía de cableado 25 años, por fabricante.
- Garantía por instalación de los sistemas: 3 años.
- Tiempo de entrega: 120 días calendario, lo que no se tenga en stock.
- Validez de la oferta: 30 días calendario.

Atentamente;



Hugo Sandoval / Gerente Comercial
 hugo.sandoval@btech.com.pe
 Central: (01) 616-0505 | Mov: 951202356
 Business Technology S.A.

Hugo A. Sandoval Palva
 Gerente Comercial
 BUSINESS TECHNOLOGY S.A.

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

C.P.C. MARÍA LUISA CARABAJA MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 D.N.I. N° 21546425

MARÍA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

RICARDO VÍCTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815



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

CONFORME

003836



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de independencia"

**VENTA DE ACCELERÓGRAFO TRIAXIAL
PROYECTO "HOSPITAL SAUL GARRIDO"**

GEOSENSOR S.A.C.

RUC: 20601570379

Av. José Galvez 1177

Urb. Sta. Beatríz - Cercado de Lima

Email: ventas@geosensor.com.pe

Teléfono: (511) 413-9511

PRESUPUESTO	FECHA	COD. CLIENTE	ATENCIÓN:
GS21-351	02/03/2022		María Magdalena CONSORCIO SAUL GARRIDO Ruc: 20607759538

N° PEDIDO	REALIZADO POR	N° HOJA
001	Ricardo Salazar	1

Calle Luis Xammar 168-182 - Miraflores - Lima
Telf.: 913388493
e-mail: hospital.gestionbambamarca@gmail.com

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNID. SIN IGV US\$	COSTO TOTAL US\$
------	-------------	----------	--------	-----------------------------	------------------

01	Acelerógrafo Triaxial de Fuerza Balanceada	2	Unidad	12,500.00	25,000.00
----	---	---	--------	-----------	-----------

Marca: Kinometrics (USA)
Modelo: ETNA2
Características Principales:
* Rango: +/- 1g, +/- 2g, +/- 4g
* Frecuencia: DC - 200 Hz
* Topología: Triaxial
* Memoria Interna: 32 GB
* Rango dinámico: > 155dB
* Convertidor de 24 bits por canal
* Adquisición: Continuo y Trigger (Threshold y LTA/STA)
* Tasa de muestreo: 1, 10, 20, 50, 100, 200, 250 y 500 muestra/seg
* Ventana de tiempo de registro: 30s pre-evento; 30s post-evento
* Referencia de tiempo por GPS
* **Incluye Certificado de Calibración**
* **Cumple con la Normativa del IGP E.030**
* 01 Antena Receptora GPS (med: 6.0 x 7.0 cm)
* 01 Cable para GPS máximo 65 metros
* 01 Cable Ethernet
* 01 Cable de alimentación
* 01 Cargador de Batería
* 01 Batería 12 VDC libre mantt., con **autonomía de 08 a 10 días**



02	Instalación y Configuración de Equipo In-Situ	1	Global	1,700.00	1,700.00
----	--	---	--------	----------	----------

* Instalación de acuerdo a lo especificado en la Norma E.030 del IGP
* Instalación de Acelerógrafo, antena GPS, Sistema eléctrico en el cuarto de acelerógrafo (cargador, batería), configuración del equipo, cableado para la antena GPS.
* **No incluye: Obras civiles, canalización para la antena, base de concreto 40x40x10cm, Tomacorriente doble 220 VAC.**
Tiempo de Instalación: 01 - 02 días por Acelerógrafo.

Cnta. BCP Dólares: 193-2271679-1-60 / CCI: 002-193002271679160-17

Validez de Oferta: 30 días útiles.

Tiempo de Entrega: Inmediato - Sujeto a Stock

Garantía: 12 meses por defectos de fábrica

Forma de Pago: A Tratar

Moneda: Dolares Americanos

Lugar de Entrega: Distrito de Palpa - Ica.

SUB TOTAL: 26,700.00

IGV (18%): 4,806.00

TOTAL US\$ **31,506.00**

CONFORME



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

EDWARD CERON TORRES
Jefe de Proyecto
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
D.F. N° 21546425

MARIA M. ENDA RAMAMAN
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. N° 17540

Geosensor S.A.C.

"Expertos en Ciencias de la Tierra"

www.geosensor.com.pe

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACION DE COMUNICACIONES-HOSPITAL SAGARO

Item	Descripción	Und	TC 3.736 19.04.22												
			PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3						
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor				
1															
2	INSTALACIONES CABLEADO ESTRUCTURADO														
30	CABLEADO VERTICAL (BACKBONE DE FIBRA OPTICA)														
31	CABLE DE FIBRA OPTICA TRONCAL MTP/MTP MULTIMODO OM4 DE 24 HILOS	m		68.90	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
32	MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4	und		75.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
33	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)	und		1,196.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
34	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)	und		1,207.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
35	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DUPLEX	und		86.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
36	CABLEADO HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO DATA)														
37	CABLE S/FTP CATEGORIA 7A LSZH	m		4.80	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
38	MÓDULO JACK CATEGORIA 7A, BLINDADO	und		49.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
39	FACEPLATE SIMPLE	und		13.57	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
40	FACEPLATE DOBLE	und		15.05	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
41	PATCH CORD S/FTP, PARA AREA DE TRABAJO	und		87.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
42	PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES	und		80.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
43	GABINETES														
44	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES AUTOSOPORTADO DE 42RU (SALA DE TELECOMUNICACIONES)	und		5,460.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
45	GABINETE DE SERVIDORES AUTOSOPORTADO DE 45 RU (CENTRO DE DATOS)	und		5,460.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
46	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES ADOSADO EN PARED DE 18 RU	und		1,300.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
47	EQUIPOS PASIVOS														
48	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und		1,468.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
49	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	und		2,936.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
50	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU	und		30.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
51	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU	und		35.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
52	ORDENADOR VERTICAL	und		250.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
53	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)														
54	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) HORIZONTAL, MONOFASICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und		520.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
55	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) VERTICAL, MONOFASICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS	und		790.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
56	UPS MONOFASICO DE 5KVA														
57	UPS MONOFASICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und		12,290.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
58	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO														
59	SC CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED.	pto		18.52	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
60	SISTEMA DE TELEFONIA														
61	CENTRAL DE TELEFONIA IP	und		95,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
62	SISTEMA DE ADMINISTRACION DE LA CENTRAL TELEFONICA (SOFTWARE DE GESTION Y CONTROL)	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
63	SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)	und		12,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
64	GATEWAY de Comunicaciones (ISDN E1 & FXO)	und		30,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
65	CONVERSORES CELULARES GSM	und		5,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
66	TELÉFONOS IP TIPO USO GENERAL	und		600.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
67	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL	und		750.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
68	TERMINAL DE OPERADORA TELEFONICA	und		1,800.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
69	LICENCIA DE SOFTWARE DE SOFTPHONE	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
70	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV														
71	CAMARA DE VIDEO IP MOVIL INTERIOR TIPO MINIDOMO	und		850.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
72	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und		1,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
73	CÁMARA MOVIL EXTERIOR TIPO DOMO (PTZ)	und		4,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
74	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)	und		40,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
75	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
76	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und		9,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
77	PANTALLA DE MONITOREO	und		3,825.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
78	DECODIFICADOR DE VIDEO WALL	und		2,430.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
79	JOYSTICK	und		1,940.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
80	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDORES, DE ESTACIONES DE TRABAJO, DE DECODERS Y LICENCIAS DE USUARIOS	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
81	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO														
82	CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und		6,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
83	SENSOR ÓPTICO PARA CAPTURA DE HUELLA DACTILAR	und		2,800.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
84	LECTOR BIOMÉTRICO	und		2,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
85	CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA	und		450.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
86	CONTACTO MAGNÉTICO	und		125.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
87	PULSADOR DE SALIDA	und		1,950.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
88	SERVIDOR	und		22,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
89	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA	und		7,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
90	ESTACION DE TRABAJO	und		9,350.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
91	TARJETAS DE PROXIMIDAD RFID	und		48.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
92	IMPRESORA PARA TARJETAS RFID	und		3,800.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
93	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACIÓN DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS	und		37,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
94	SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA														
95	ESTACION ENFERMERAS	und		10,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
96	PULSADOR CAMA	und		319.90	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
97	TIRADOR DE BAÑO	und		450.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
98	TIRADOR DE DUCHA	und		450.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										
99	PULSADOR TIPO PEDAL O DE PIE	und		350.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES										

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUNOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815


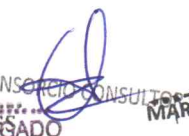

CONFORME

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



003834

Item	Descripción	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
100	LUMINARIA DE SOBREPUESTA	und		400.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
101	MODULO DE HABITACION	und		2,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
102	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO	und		23,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
103	SOFTWARE DE SERVIDOR DE GESTIÓN	und		12,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
104	SOFTWARE CLIENTE DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN	und		12,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						

 CONSULTOR CONSULTOR
 RICHARDO VICTOR SIU DELGADO MARIA INGRID MAMANI
 Ingeniero Ingeniero
 JEFE DE PROYECTO C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 Reg. CIP N° 61778 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425
 RICHARDO VICTOR SIU DELGADO
 Ingeniero
 C.I.P. 78882
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815





 DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

1122 47

1122 47

1122 47

1122 47

1122 47



Item	Descripción	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
105	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR Y LICENCIAS DE USUARIOS	und		58.500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
106	CABLE PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA	m		2.16	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
107	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS										
108	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	und		45.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
109	ANUNCIADOR REMOTO	und		397.26	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
110	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	und		356.86	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
111	DETECTOR DE TEMPERATURA	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
112	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	und		230.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
113	PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und		420.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
114	SENSOR DE ANIEGO	und		185.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
115	MÓDULO DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS	und		334.54	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
116	MÓDULO DE CONTROL Y DESACTIVACIÓN DE ASCENSORES	und		334.54	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
117	MÓDULO PARA MONITOREO DE VÁLVULAS Y FLUJO DE AGUA	und		365.90	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
118	MÓDULO AISLADOR DE FALLAS	und		160.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
119	MÓDULO DE MONITOREO	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
120	MÓDULO DE CONTROL	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
121	MODULO DE RELAY	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
122	JACK TELÉFONO DE BOMBEROS	und		210.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
123	ESTACIÓN FIJA PARA BOMBEROS	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
124	AURICULAR PARA TELÉFONO DE BOMBEROS	und		250.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
125	FUENTE DE ALIMENTACIÓN NAC REMOTA	und		800.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
126	CABLEADO DE DETECCIÓN	m		4.82	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
127	SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO										
128	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)	und		16.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
129	SOFTWARE DE GESTIÓN	und		16.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
130	AMPLIFICADOR DE AUDIO DE 02 CANALES 2X120W	und		3.136.20	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
131	GATEWAY DE VOZ:	und		30.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
132	ALTAVOZ (PARLANTE)	und		480.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
133	CONSOLA DE PERIFONEO	und		2.500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
134	CONTROL DE VOLUMEN	und		420.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
135	CABLE DE AUDIO	m		4.82	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
136	SISTEMA INDEPENDIENTE PARA AUDITORIO (SUM)										
137	CONSOLA MEZCLADORA DE SONIDO	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
138	MICRÓFONO INALÁMBRICO: DE MANO Y DE SOLAPA.	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
139	PARLANTE PARA AUDITORIO	und		512.26	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
140	MICRÓFONO PARA AUDITORIO	und		1.934.05	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
141	GABINETE DE 18 RU	und		1.150.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
142	SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS										
143	RELOJ PATRÓN	und		14.200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
144	RELOJES DE UNA ESFERA	und		1.250.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
145	RELOJES CRONÓMETROS	und		2.650.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
146	CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA.										
147	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE+	und		22.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
148	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE+	und		41.215.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
149	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN LAN	und		24.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
150	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN DATACENTER	und		24.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
151	SWITCH CORE	und		24.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
152	CONTROLADOR DE ACCESO INALÁMBRICO	und		243.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
153	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)	und		5.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
154	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN)	und		18.000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
155	SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF										
156	ESTACION BASE HF	und		3.600.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
157	ESTACION BASE VHF	und		17.200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REP. PRESENTANTE COMÚN
DNI N° 2116192

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RICARDO V. TORRES DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



1980

11

1980

1980

1980

1980

Item	Descripción	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
158	REPETIDORA VHF	und		15,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
159	RADIO PORTATIL (HANDY) VHF	und		820.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
160	TORRE VENTADA METALICA	und		19,037.41	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
161	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA	und		15,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
162	SOFTWARE DE MONITOREO GPS	und		10,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
163	ESTACION DE TRABAJO	und		7,250.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
164	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACIÓN	und		2,492.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
165	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2"	m		9.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
166	GABINETE	und		1,100.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
167	SISTEMA DE TELEVISIÓN (CATV)										
168	CENTRAL DE VIDEO	und		7,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
169	AMPLIFICADOR DE VIDEO	und		95.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
170	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO	und		75.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
171	TELEVISOR LED SMART TV DE 42" INCLUYE RACK	und		2,492.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
172	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV	m		9.96	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
173	ANTENA AEREA EXTERNA	und		5,300.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
174	SISTEMA DE TELECONSULAS										
175	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO	und		80,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
176	TELÉFONO PARA CONFERENCIA	und		7,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
177	TV DE ALTA DEFINICIÓN	und		2,692.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
178	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS										
179	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und		46,880.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
180	DETECTOR DE MULTIPROPOSITO (HUMO Y TEMPERATURA)	und		340.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
181	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	und		230.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
182	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO	und		210.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
183	LUZ ESTROBOSCÓPICA	und		350.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
184	MÓDULO DE CONTROL	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
185	MÓDULO DE MONITOREO	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
186	SENSOR DE ANIEGO	und		185.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
187	AGENTE LIMPIO	und		85,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
188	BOQUILLA DE DESCARGA	und		120.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
189	CABLEADO	m		4.82	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
190	FIRE STOPPING	und		127.55	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
191	SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO										
192	CHASIS BLADE	und		120,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
193	SERVIDOR BLADE	und		70,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
194	CONSOLA KVM PARA RACK	und		3,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
195	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO										
196	ALMACENAMIENTO SAN	und		205,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
197	LIBRERÍA DE BACKUP	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
198	LICENCIA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE BACKUPS	und		75,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
199	SISTEMA DE GESTION DE COLAS				BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
200	SERVIDOR DE SISTEMA DE CITAS	und		23,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
201	DISPENSADOR DE TICKET DEL SISTEMA DE COLAS	und		24,867.81	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
202	SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)										
203	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Y BASE DE DATOS	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
204	SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACION	und		16,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
205	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN Y MONITOREO	und		7,400.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
206	MONITOR DE 45" PARA VISUALIZACIÓN	und		4,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
207	CONTROLADOR DE RED	und		5,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
208	MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA PARA EL CONTROLADOR DE RED	und		2,900.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
209	GABINETE DE BMS	und		3,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
210	SENSOR DE NIVEL	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
211	SENSOR DE NIVEL INTRINSICAMENTE SEGURO	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
212	SENSOR DE PRESION PARA DIFERENCIAL DE AIRE	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
213	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AGUA	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
214	SWITCH DE CORRIENTE	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
215	SENSOR DE CAUDAL DE AGUA	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
216	CABLE PARA BMS	m		5.46	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
217	SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)										
218	SOFTWARE PARA SISTEMA PACS	und		428,024.76	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
219	SOFTWARE PARA SISTEMA RIS	und		362,124.76	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
220	INTEGRACIÓN PACS/RIS	und		120,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
221	HARDWARE PARA EL EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
222	SERVIDOR PARA PACS	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
223	SERVIDOR PARA RIS	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
224	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MÉDICAS	und		3,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
225	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES	und		13,172.45	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
226	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMÁTICO	und		21,954.09	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
227	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR	und		33,453.85	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
228	IMPRESORA DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS	und		26,135.82	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
229	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN	und		7,400.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
230	SISTEMA DE GESTIÓN DE SALUD (HIS)										
231	SISTEMA HIS	und		1,182,123.74	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
232	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE PARA EL HIS	und		102,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
233	EQUIPAMIENTO OFIMÁTICO Y PERIFÉRICOS										

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

CONSORCIO CONSOL TOR SAUL GARRIDO

G.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUNOZ
REG. SUPLENTE COMUN
DNI N° 21947428

MARIA WENDARA MAMAN
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

CONFORME


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



003831

Item	Descripción	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
234	COMPUTADORA PERSONAL	und		6,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
235	COMPUTADORA PORTÁTIL	und		5,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
236	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und		3,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
237	IMPRESORA LÁSER DE ALTA DEMANDA	und		6,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
238	IMPRESORA LÁSER DE BAJA DEMANDA	und		1,380.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
239	PROYECTOR MULTIMEDIA	und		2,980.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
240	ACELEROGRAFO DIGITAL										
241	ACELEROGRAFO	und	13,350.00	49,875.60	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
312											
313											
328											
340											


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


SAUL GARRIDO
 CONSORCIO


RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

MARIA M. ENDA
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

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


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



CONFORME