CONFORME

003323

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**DESCONGELADOR DE PLASMA**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-299**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	CAPACIDAD PARA DOS (02) BOLSAS DE PLASMA DE 250 ml.
	A02	RESERVORIO DE ACERO INOXIDABLE
	A03	CONTROLES
	A04	INDICADOR DE TEMPERATURA DIGITAL
	A05	TEMPERATURA DE TRABAJO: 36 a 38°C
	A06	PRECISIÓN EN MEDIDA DE TEMPERATURA DE ±0.1°C o MEJOR
	A07	ALARMA AUDIOVISUAL DE TEMPERATURA ALTA
	A08	SISTEMA DE AGITACIÓN PARA TRANSFERENCIA DE CALOR
	A09	TIEMPO DE DESCONGELACIÓN DE BOLSA DE 250ml A -20°C: 12 MINUTOS O MENOR
B. ACCESORIOS	B01	UN JUEGO DE CESTAS O CANASTAS PARA EL NUMERO DE BOLSAS OFRECIDAS
	B02	TAPA PARA LA CÁMARA
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	220 V / 60 HZ, POTENCIA ELECTRICA MAXIMA 1.3 KW, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

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

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 21546429

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONFORME

003322

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**LAMPARA DE EXAMEN CLINICO- LED, TIPO CUELLO DE GANSO**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-304**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	DE BASE RODABLE CON FRENOS
	A02	QUE PERMITA UBICAR LA FUENTE DE ILUMINACION (FUENTE DE LUZ LED) EN DISTINTAS POSICIONES
	A03	CUELLO FLEXIBLE DE LAMPARA.
	A04	**FUENTE DE ILUMINACION**
	A05	ILUMINACION MEDIANTE LEDS, VIDA UTIL DE LOS LEDS NO MENOR DE 45,000HORAS
	A06	QUE PERMITA VARIAR LA INTENSIDAD DE LUZ
	A07	COLOR DE TEMPERATURA LED MAYOR A 5,000°K.
	A08	INTENSIDAD DE LUZ MAYOR O IGUAL A 50,000 LUX
	A09	CON MANGO PARA PODER UBICAR LA FUENTE DE ILUMINACION EN DISTINTAS POSICIONES
B. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	B01	220 V / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONFORME

003321

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**LENSOMETRO DIGITAL CON UVEOMETRO**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-319**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO.
	A02	PANTALLA A COLOR LCD DE 3 PULGADAS O MAS.
	A03	RANGO DE MEDIDA ESFERICA +/- 20 D. O MÁS, CON PASOS MENORES O IGUALES A 0.25 D.
	A04	PORTA LENTES REGULABLE.
	A05	ANGULO DE EJES CILINDRICOS: 0 ~ 180°, CON PASOS DE 1° AL MENOS.
	A06	MEDICION DE DIAMETRO DEL LENTE DE HASTA 100mm.
	A07	TIEMPO DE MEDICION DE 0.1 SEGUNDO O MENOR.
	A08	INTERFACES DE COMUNICACIÓN RS 232 Y USB COMO MINIMO.
B. ACCESORIOS	B01	PEDAL DE ACTIVACION.
	B02	IMPRESORA A COLOR.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	220 VAC / 60 HZ

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

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 21546429

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONFORME

003320

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**ESTIMULADOR FETAL**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-322**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	PORTÁTIL
	A02	ERGOMÉTRICO
	A03	PARA EXCITAR EL FETO DURANTE EL EXAMEN
	A04	CON VIBRADOR MECÁNICO
	A05	CON ESTIMULADOR ACUSTICO
	A06	PESO MENOR DE 5 KGS
B. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	B01	PILAS PEQUEÑAS Y/O BATERÍAS Y/O ELECTRICO

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

EDWARD CERÓN 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

GOBIERNO REGIONAL

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

CONFORME

003319

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**PULSIOXÍMETRO PORTÁTIL**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-334**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	EQUIPO PORTÁTIL
	A02	VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE: SpO2, FRECUENCIA DE PULSACIONES
	A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL PARÁMETROS DE MEDICIÓN
	A04	SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): DE 15% O MENOS A 99% O MÁS
	A05	FRECUENCIA DE PULSACIONES (bmp): de 30 bmp O MENOS A 220 bpm O MÁS ALARMAS AUDIOVISUALES
	A06	DE Sp02, NIVEL ALTO Y BAJO
	A07	DE FRECUENCIA DE PULSACIONES, NIVEL ALTO Y BAJO
	A08	INDICADOR DE BATERIA BAJA
	A09	SILENCIADOR DE ALARMA
B. ACCESORIOS	B01	DOS (02) SENSORES REUSABLES: UNO (01) PARA PACIENTES ADULTOS, UNO (01) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	FUNCIONAMIENTO A BATERIA(S) RECARGABLE, CON AUTONOMIA MÍNIMA DE 06 HORAS, INCLUYE BATERIAS RECARGABLES Y CARGADOR INTEGRADO.

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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 21546429

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONFORME

003318

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**SISTEMA MAPA (MONITORIZACION DE LA PRESION AMBULATORIA CONTINUA)**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-335**
	A01	SOFTWARE EN CD (U OTRO MEDIO DIGITAL) PARA INSTALACION EN COMPUTADORA (BASADO EN WINDOWS) PARA CÁLCULOS ESTADÍSTICOS
	A02	CON MODOS DE EXPLORACION RETROSPECTIVA Y POR SUPERPOSICION CON FUNCIONES DE EXPLORACION AUTOMATICA, REVISION DE SUCESOS, REVISION DE PLANTILLAS Y MODO DE PAGINA, CON UN PERFIL DE USUARIO PERSONALIZADO, QUE PERMITA QUE CADA OPERADOR CONFIGURE SUS PREFERENCIAS.
	A03	METODO DE MEDICION: PULSO DINAMICO OSCILOMETRICO
	A04	RANGO DE MEDICION
	A05	SISTOLICA 60- 240 mmHG
	A06	DIASTOLICA: 30 - 190 mmHG
	A07	PRESION MEDIA: 40 - 240 mmHG
	A08	RITMO CARDIACO: 20 - 200 LPM
	A09	PRECISION DE PRESION: +/-5mmHG
	A10	INTERVALO DE MEDICION: 2 MINUTOS COMO MINIMO
	A11	ALMACENAMIENTO HASTA 100 MEDICIONES
	A12	ADVERTENCIA DE BATERIA BAJA
B. COMPONENTES	B01	DOS (02) SET DE BRAZALETES (CHICO, STANDARD Y GRANDE)
	B02	UN (01) TONER DE REPUESTO PARA LA IMPRESORA LASER
	B03	LOS CABLES DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA
	B04	INTERFAZ DE CONEXIÓN DE SISTEMA MAPA A PC
	B05	SOFTWARE DE CONEXIÓN DE SISTEMA MAPA A PC
	B06	IMPRESORA LASER, B/N, CONECTADA AL CPU
D. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	D01	220/240 VAC A 60 HZ

GOBIERNO REGIONAL SOCTCHOS SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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

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

CONFORME

003317

CODIGO DEL BIEN		
GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	AGITADOR DE TUBOS	
CODIGO DEL BIEN		D-339
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	CAPACIDAD PARA AGITAR UN MÍNIMO DE 12 TUBOS CON DIÁMETROS ENTRE 10 A 19 MILÍMETROS A LA VEZ.
	A02	DEBE PERMITIR COLOCAR LOS TUBOS EN UNA BANDEJA NO HORIZONTAL EN FORMA RADIAL MEDIANTE DISPOSITIVO DE ANCLAJE.
	A03	VELOCIDAD DE AGITACIÓN ENTRE 15 A 35 RPM.
B. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	B01	ALIMENTACION DE 220/230 VAC - 60 HZ Y CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 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

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN
S/B GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546429

CONFORME

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

003316

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**CUNA DE CALOR RADIANTE**	
CODIGO DEL BIEN		**D-350**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	RODABLE DE FÁCIL TRANSPORTE CON FRENOS.
	A02	VISUALIZACIÓN DIQITAL DE TEMPERATURA DE PIEL Y POTENCIA UTILIZADA.
	A03	FUENTE DE ILUMINACIÓN PARA PROCEDIMIENTOS.
	A04	UN (01) CAJÓN COMO MÍNIMO.
	A05	CON CAPACIDAD DE INCLINACIÓN DE LA CUNA.
	A06	CALEFACTOR CON CAPACIDAD DE GIRO PARA EL ACCESO DE EQUIPOS DE RAYOS X.
	A07	CUNA CON AJUSTE DE ALTURA (ELÉCTRICO).
		SISTEMA DE CALOR RADIANTE
	A08	MODO MANUAL: CONTROL Y VISUALIZACIÓN DE POTENCIA UTILIZADA
	A09	MODO SERVOCONTROLADO DE TEMPERATURA DE PIEL: RANGO AJUSTABLE DE 35 A 37 °C, O RANGO MÁS AMPLIO
		ALARMAS AUDIOVISUALES
	A10	DE FALLA DE RED.
	A11	DE FALLA DE SENSOR DE TEMPERATURA DE PIEL.
	A12	DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA DE PIEL.
B. ACCESORIOS	B01	UN (01) CRONÓMETRO APAGAR
	B02	UN (01) SENSOR DE TEMPERATURA DE PIEL
	B03	UNA (01) BALANZA ELECTRÓNICA PARA PESAJE DE NEONATOS. CON RESOLUCIÓN DE 10 GRAMOS O MENOS.
	B04	CUATRO (04) BARANDAS DE SEGURIDAD (PARA EL PERÍMETRO DE LA CUNA). DE LAS CUALES COMO MÍNIMO DOS (02) DEBEN SER ABATIBLES.
	B05	UN (01) SOPORTE PARA MONITOR (TIPO BANDEJA LATERAL).
	B06	TRES (03) CASCOS CEFÁLICOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. * UN (01) EQUIPO DE FOTOTERAPIA. EL CUAL CUENTA CON LEDS COMO FUENTE DE RADIACIÓN. * UNA (01) COLCHONETA
	B07	UN (01) PORTASUERO
	B08	UN (01) CILINDRO DE OXIGENO TIPO E CON VÁLVULA TIPO PIN ÍNDEX Y REGULADOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO, FIJADO AL EQUIPO MEDIANTE UN SOPORTE.
	B09	UNA (01) UNIDAD DE REANIMACIÓN COMPUESTA DE: FLUJOMETRO, ASPIRADOR DE SECRECIONES (TIPO VENTURI, CON FRASCO DE DRENAJE TRANSPARENTE, VACUOMETRO Y VÁLVULA DE REGULACIÓN) Y MANGUERA DE CONEXIÓN CON TERMINAL TIPO DISS (PARA CONECTARSE A LA RED CENTRAL O A LA SALIDA DEL REGULADOR DE PRESIÓN DEL BALÓN DE OXÍGENO TIPO E).
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	220 / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

ARQ. DAVID HERNANDO FLORES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE PROYECTOS

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

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

003315

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**ANALIZADOR INMUNOLOGICO**	
CODIGO DEL BIEN		**D-354**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	PRINCIPIOS DE MEDICION: PLATAFORMA DE PARTICULAS MICRON SUPERPARAMAGNETICO CON FOSFATO ALKALINO O INMUNOFLUORESCENCIA
	A02	UNIDAD DE SOBRE MESA , CON PC (ANTIVIRUS, WINDOWS Y OFFICE PARA ENTIDADES PUBLICAS, CPU MAYOR A I5 8VA GENERACION, DISCO DURO MAYOR A 500GB Y RAM MAYOR A8GB
	A03	CAPACIDAD PARA 25 - 30 PRUEBAS POR HORA
	A04	25 POSICIONES PARA INCUBACION O SUPERIOR.
	A05	SONDA DE REAGENTE 20UL-135UL CON INCREMENTOS DE 1UL.
	A06	CARRUSEL DE SONDA 36 DENTRO BORDA.
	A07	ALIMENTACION DE REAGENTE CONTINUO.
	A08	VORTICE DE MEZCLA PARA SOLUCION DE ALTA VELOCIDAD.
	A09	SISTEMA DE LAVADO DE 4 PASOS.
	A10	PROGRAMACION DE LAVADO CON DETERGENTES PARA REAGENTES Y SONDA DE MUESTRAS
	A11	SONDA DE LAVADO INTERNO Y EXTERNO CON AGUA PRE-CALENTADA DE ALTA PRESION.
	A12	CONTROLADOR PRECISO DE TEMPERATURA PARA SEPARACION MAGNÉTICA.
	A13	INDICADOR DE TIEMPO REAL PARA CUBETAS, DESECHOS Y LAVADO BUFFER.
	A14	MONITOREO EN TIEMPO REAL Y CON SALIDAS USB.
	A15	CON POSIBILIDAD DE CONEXIÓN AL SISTEMA LIS
	A16	SISTEMA DE OPERACION USO AMIGABLE Y CON LICENCIAS DE SOFTWARE POR TIEMPO INDEFINIDO.
		MONITOREO EN TIEMPO REAL PARA CONTROL DE CALIDAD
	A17	REGLAS WESTGARD Y DOS CONTROLES PARA EVALUACION DE CHEQUEO.
	A18	REPORTES LEVEY-JENNINGS Y TWIN-PLOT.
	A19	CAPACIDAD DE AUTO CONTROL DE CALIDAD (QC)
	A20	RESULTADOS TRAZABLES.
	A21	FUNCION PARA RESUMEN DE PRUEBA.
	A22	GUIA DE MANTENIMIENTO PASO A PASO.
	A23	SISTEMA DE SUBSTRATO
	A24	BOTELLA DE SUBSTRATO PARA 500 PRUEBAS POR BOTELLA.
	A25	CARGA DE SUBSTRATO CONTINUO DURANTE PRUEBA.
	A26	CALENTAMIENTO DE SUBSTRATO CONTINUO.
	A27	VOLUMEN DE ASPIRACION 200UL.
		MEDICION Y SISTEMA DE REACCION
	A28	MODO DE DETECCION PHOTON.
	A29	FUENTE DE LUZ LED.
	A30	DETECTOR PMT.

ANGEL DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL SOLCUSCO
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 RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

	A31	DISCO DE REACCION DE 150 POSICIONES.
	A32	1134 O MAS MUESTRAS CARGADAS EN UN LOTE
		DIMENSIONES APROXIMADAS
	A33	TOTAL DE 2150mm X 1020mm X 1200mm.
B. ACCESORIOS	B01	EL PROVEEDOR DEBE BRINDAR TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA TODAS LAS PRUEBAS DE OPERATIVIDAD
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	220V / 60 HZ, POTENCIA ELECTRICA MAXIMA 2 KW, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SCHUKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. N° 175-2008-MEM
	C02	BATERIA INCORPORADA CON AUTONOMIA DE 2 HORAS O MÁS

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

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

003313

CONFORME

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**ESTERILIZADOR PARA BIBERONES**	
CODIGO DEL BIEN		**D-365**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	ESTERILIZADOR A VAPOR.
	A02	CAPACIDAD MINIMA: PARA SEIS (06) BIBERONES DE HASTA 260ml.
	A03	ESTERILIZACIÓN AUTOMATICA CADA 6 HORAS.
	A04	DISPLAY DIGITAL.
	A05	ALARMA AUDIOVISUAL DE PROCESO DE ESTERILIZACION.
B. ACCESORIOS	B01	TAPA.
	B02	BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR.
	B03	REJILLA PARA 06 O MAS BIBERONES.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	220 / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

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 63905

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

GOBIERNO REGIONAL ... OBRAS Y PROYECTOS

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

CONFORME

003312

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**ANALIZADOR DE GASES ELECTROLITOS Y METABOLITOS**	
CODIGO DEL BIEN		**D-366**
A. CARACTERISTICAS GENERALES	A01	EQUIPO COMPACTO PARA EL ANALISIS DE GASES, ELECTROLITOS, METABOLITOS Y OXIMETRIA SANGUINEO ARTERIAL SIMULTANEAMENTE.
	A02	METODO DE MEDICION: POTENCIOMETRIA, AMPEROMETRIA O FOTOMETRIA.
	A03	PARAMETROS MEDIDOS DE PH, PCO2, PO2, HEMOGLOBINA TOTAL, SATURACION DE OXIGENO, SODIO, CALCIO IONICO, GLUCOSA Y LACTATO COMO MINIMO.
	A04	PARAMETROS CALCULADOS: HCO3.act HCO 3 STD, BE (ecf), BE (B) ctCO2, Ca++ (7.4), p50, ANION GAP, ctO2 Po2/A-A), pO2(A/a)/FiO2, p50, FSHUBT, nOsm COMO MINIMO.
	A05	PARAMETROS A INTRODUCIR: TEMPERATURA, FiO2, TIPO DE MUESTRA, ID PACIENTE, NOMBRES DEL PACIENTE, APELLIDOS, EDAD, SEXO, NOMBRE DEL MEDICO, NOMBRE DEL DEPARTAMENTO (SERVICIO) COMO MINIMO.
	A06	LINEALIDAD: Hb DE 0 A 27 g/dl, LACTATO DE 0-30mml/L, Ca DE 0.2 A 9.99mmol/L, PCO2 DE 0.5 A 250mmHg, PO2 DE 0 A 800mmHg.
	A07	PERFORMANCE DE 20 PRUEBAS POR HORA COMO MINIMO.
	A08	TIEMPO DE ANALISIS HASTA LA EMISION DE RESULTADOS: 80 SEGUNDOS MAXIMO.
	A09	MUESTRA DE SANGRE TOTAL HEPARINIZADA, GAS EXPIRADO PARA CO2 Y O2.
	A10	VOLUMEN DE MUESTRA MODO NORMAL 195ul MODO MICROMUESTRA: DESDE 35 A 39ul GAS EXPIRADO 15Ml.
	A11	IMPRESORA INTEGRADA AL EQUIPO PARA IMPRESIÓN DE RESULTADOS DE PACIENTES INCLUIDOS GRAFICOS DE ESTADO DE ACIDO BASE Y TENDENCIA DE RESULTADOS.
	A12	SOFTWARE Y HARDWARE PARA EL PROCESAMIENTO DE RESULTADOS DE PACIENTES CALIBRACIONES Y CONTROLES SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS XP Y POSTERIOR.
	A13	SISTEMA DE AUTODIAGNOSTICO.
	A14	CALIBRACION AUTOMATICA.
	A15	MODULO DE CONTROL AUTOMATIZADO.
	A16	UNIDAD DE LECTURA/ESCRITURA DE CD Y PUERTOS USB (02) O MAS PARA COPIA DE SEGURIDAD DE DATOS COMPLETOS DEL PACIENTE.
	A17	PANTALLA SENSIBLE AL TACTO DE 10" O MÁS, TECLADO ALFANUMERICO PARA INGRESO DE DATOS DE PACIENTE.
	A18	MEMORIA DE POR LO MENOS 2000 RESULTADOS DE PACIENTES, CON REPORTES DE TENDENCIAS DE RESULTADOS.
	A19	CON LECTOR DE CODIGO DE BARRAS INTEGRADO PARA IDENTIFICACION DE PACIENTES, MUESTRAS, CONTROLES Y CALIBRADORES.
	A20	INTERFACE DE SALIDA DE DATOS COMPATIBLE CON PROTOCOLOS TCP/IP, HL7 PARA HIS (SOFTWARE Y HARDWARE INSTALADOS), PARA CONSULTA DE BASE DE DATOS DE PACIENTES Y TRANSFERENCIA DE INFORMES ELECTRONICOS.

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

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

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

003311

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	ANALIZADOR DE GASES ELECTROLITOS Y METABOLITOS	
CODIGO DEL BIEN		D-366
B. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	B01	220-230 VAC / 60Hz.
	B02	CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONFORME

003310

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**ROTADOR ORBITAL**	
CODIGO DEL BIEN		**D-367**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	UTILIZADO PARA MEZCLAR, HOMOGENIZACIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS PRIMORDIALMENTE SEROLÓGICAS, Y TAMBIÉN DE USO EN LA PREPARACIÓN DE OTROS TIPOS DE MUESTRAS
	A02	ÁREA DE LA PLATAFORMA NO MENOR A 800 CM2.
	A03	VELOCIDAD PROGRAMABLE: DE 50 RPM 0 MENOS A 200 RPM O MÁS Y OPERACIÓN CONTINUA.
	A04	TIEMPO PROGRAMABLE HASTA 30 MINUTOS COMO MINIMO
	A05	CARGA MAXIMA NO MENOR A 4KG.
	A06	ORBITA MAYOR Ó IGUAL A 10MM
	A07	CON VISUALIZACIÓN DIGITAL DE VELOCIDAD Y TIEMPO
B. ACCESORIOS	B01	PLATAFORMA DE MONTAJE UNIVERSAL
	B02	PLATAFORMA DE GOMA
	B03	CLAMPS PARA CINCO TIPOS DE FRASCOS COMO MÍNIMO
C. REQUERIMIENTOS DE ENERGIA	C01	220VAC / 60 Hz (CON TOLERANCIAS SEGÜN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

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

003309

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**ANALIZADOR AUTOMATICO DE HEMOCULTIVO**	
CODIGO DEL BIEN	**D-368**	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	TIPO: FLUORESCENCIA.
	A02	CAPACIDAD PARA INCUBAR ENTRE 20 - 30 FRASCOS DE HEMOCULTIVO SIMULTÁNEAMENTE.
	A03	INCUBADOR CON CAPACIDAD DE AGITACIÓN CONTINUA DE LOS FRASCOS DE HEMOCULTIVOS.
	A04	SISTEMA DE SENSORES OPTICOS PARA DETECCIÓN CONTINUA DEL CRECIMIENTO BACTERIANO.
	A05	ALARMAS QUE IDENTIFIQUEN CULTIVOS POSITIVOS.
	A06	TIPO DE MUESTRA: SANGRE TOTAL EN MEDIO DE CULTIVO APROPIADO.
	A07	MONITOREO EN TIEMPO REAL Y CON SALIDAS USB.
	A08	SISTEMA DE OPERACION USO AMIGABLE Y CON LICENCIAS DE SOFTWARE POR TIEMPO INDEFINIDO.
	A09	SOFTWARE Y HARDWARE PARA EL MANEJO DE DATOS DEL EQUIPO (PROCESAMIENTO DE CALIBRACIONES, CONTROLES Y RESULTADOS), CON CAPACIDAD DE ARCHIVO DE DATOS DE 30 DÍAS Ó MÁS. IMPRESORA: ADECUADA A LA MODALIDAD DE TRABAJO DEL LABORATORIO.
	A10	PUNTO DE RED PARA CONEXIÓN A SISTEMA LIS.
B. ACCESORIOS	B01	01 PACK DE CONSUMIBLES, CALIBRADORES, CONTROLES, COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA UNOS 100 EXAMENES.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	220 VAC / 60 HZ (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD), CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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

003308

CONFORME

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	INCUBADORA PARA CULTIVO	
CODIGO DEL BIEN	D-369	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	EXTERIORES E INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE
	A02	CONTROL POR MICROPROCESADOR
	A03	GRADILLAS AJUSTABLES Y DE FACIL LIMPIEZA
	A04	DE CIRCULACION DE AIRE FORZADO
	A05	PANEL DE CONTROL DIGITAL LCD O LED
	A06	DOS PUERTAS
	A07	PUERTA INTERIOR DE VIDRIO
		PARÁMETROS
	A08	CAPACIDAD DE 35LTS O MAYOR
	A09	RESOLUCION DE 0.1 °C
	A10	PARAMETROS AJUSTABLES TEMPERATURA Y TIEMPO COMO MINIMO.
	A11	RANGO DE TEMPERATURA DE 10°C MINIMO A 65°C O MAYOR
B. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	220 VAC / 60 HZ (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
	C02	500 WATTS COMO MINIMO
	C03	CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº [illegible]

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

ARQ. [illegible] CONTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

003307

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

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL (4 PIES TIPO A/B3)**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-376**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	CLASE II A/B3.
	A02	ANCHO NOMINAL (LONGITUD FRONTAL DE TRABAJO): ENTRE 1200mm Y 1350mm.
	A03	APERTURA NOMINAL DE LA VENTANA (APERTURA DE TRABAJO): ENTRE 195mm a 275mm.
	A04	FILTROS HEPA H14 CON EFICIENCIA 99.99% (O SUPERIOR), PARA PARTICULAS DE 0.3um O MENOR.
	A05	EMISION DE RUIDOS ≤ 63dBA, SEGÚN NSF 49 O EN 12469.
	A06	LUZ FLUORESCENTE CON INTENSIDAD DE LUZ ≥ 900 LUX.
	A07	CALIDAD DE AIRE EN EL AREA DE TRABAJO: SEGÚN ISO 14644.1 CORRESPONDIENTE A CLASE 5 (O SUPERIOR) O CLASE 100 (NORMA EUROPEA)
	A08	LA CABINA DEBE SER: CON VENTANA DE VIDRIO CON INCLINACION FRONTAL, CONTROLADO ELECTRONICAMENTE, CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD.
	A09	SUPERFICIE DEL AREA DE TRABAJO DE MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE.
	A10	ACABADO EXTERNO DEL EQUIPO CON CUBIERTA EPOXICA O REVESTIMIENTO EPOXI-POLIESTER.
	A11	CON VENTANA FRONTAL EN VIDRIO LAMINADO.
	A12	LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA (UV), CON EMSION DE 253nm O MAYOR. CON CICLO AUTOMATICO.
	A13	EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMATIVAS NSF 49/ANSI 49 O EN 12469 (EUROPA), Y UL 61010 O EN 61010 (SEGURIDAD EN LOS EQUIPOS DE LABORATORIO)
	A14	PARAMETROS
	A15	DISPLAY EN LCD QUE MUESTRA.
	A16	VELOCIDAD DEL INGRESO DE AIRE (INFLOW)
	A17	VELOCIDAD DEL FLUJO LAMINAR (DOWN FLOW)
	A18	PROGRAMACION DEL TIEMPO DEL CICLO DE LA LAMPARA UV.
	A19	ALARMAS VISUALES Y ACUSTICAS DE VELOCIDAD DE FLUJO LAMINAR Y POSICION DE VENTANA.
	A20	RECIRCULACION DEL VOLUMEN DE AIRE DEL 70%.
	A21	VELOCIDAD DEL FLUJO LAMINAR (DOWN FLOW) ENTRE: 0.35 – 0.54m/s.
	A22	VELOCIDAD DEL INGRESO DE AIRE (INFLOW): 0.5m/s O MAYOR.
	A23	EL PROVEEDOR SE HARÁ CARGO DE LA DUCTERÍA PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRE EXPULSADO.

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 N° 63905
ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

003306

CONFORME

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL (4 PIES TIPO A/B3)**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-376**
B. ACCESORIOS	B01	UN (01) FILTRO DE REPUESTO: HEPA H14 (O SUPERIOR), PARA EL FLUJO LAMINAR.
	B02	UN (01) FILTROS DE REPUESTO: HEPA H14 (O SUPERIOR), PARA EL AIRE EXPULSADO AL EXTERIOR.
	B03	INCLUIR ACCESORIOS NECESARIOS PARA CONECTARSE A RED DE GAS: MANGUERA Y CONECTORES
	B04	EN EL INTERIOR DE LA CABINA: UN (01) TOMACORRIENTE (DOBLE) O DOS TOMACORRIENTES (SIMPLES), CON SUS CUBIERTAS PROTECTORAS, PARA 220 – 230 VAC / 60 Hz.
	B05	SOPORTE METALICO: CON RUEDAS Y FRENOS.
	B06	UNA (01) LAMPARA ADICIONAL DE LUZ UV, CON EMISION DE 253nm O MAYOR.
	B07	UNA (01) SILLA ERGONOMICA PARA TRABAJO FRENTE A LA CABINA, DE ALTURA REGULABLE MEDIANTE SISTEMA NEUMATICO O MECANICO.
	B08	CON UNA (01) BARRA DE ACERO INOXIDABLE PARA COLGAR AL INTERIOR DEL FLUJO LAMINAR, CON CUATRO (04) GANCHOS COLGADORES POR BARRA (LAS BARRAS DEBEN VENIR INSTALADAS DE FABRICA)
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	220-230 V / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

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 N° 63905
ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

CONFORME

003305

ARQ. DAVID HECTOR TESTA PRESENTE
CAP. 51765776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE CORRIENTES MÚLTIPLES**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-387**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	PORTÁTIL (TRANSPORTABLE)
	A02	DOS (02) CANALES DE SALIDA INDEPENDIENTE o MÁS.
B. COMPONENTES	B01	PANEL
	B02	PANTALLA LCD TÁCTIL PARA VISUALIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS SIGUIENTES: TIPO DE ONDA, INTENSIDAD DE CORRIENTE, TIEMPO DE TRATAMIENTO.
	B03	CON PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO PRE-PROGRAMADOS
	B04	CON BIBLIOTECA CLÍNICA O ENCICLOPEDIA TERAPÉUTICA
	B05	CORRIENTES DE BAJA FRECUENCIA
	B06	CORRIENTES DIADINÁMICAS (BERNARD): MF, DF. CP, LP, CP-ID.
	B07	CORRIENTE DE TRABERT. CORRIENTES PULSÁTILES, DOS (02) o MÁS TIPOS DE ONDAS BIFÁSICAS SIMÉTRICAS o ASIMÉTRICAS (MODALIDAD
	B08	TENS CONVENCIONAL o TENS BURST).
	B09	CORRIENTE VMS o CORRIENTE PULSÁTIL RECTANGULAR ALTERNA.
	B10	CORRIENTE GALVÁNICA CONTINUA (IONTOFORESIS) COMO MÍNIMO
	B11	CORRIENTE HV (HIGH VOLT AGE): CORRIENTE DE ALTO VOLTAJE
	B12	CORRIENTES DE MEDIA FRECUENCIA
	B13	CORRIENTE CONTINUA INTERRUMPIDA DE FRECUENCIA MEDIA (DC)
	B14	CORRIENTE ALTERNA INTERRUMPIDA DE FRECUENCIA MEDIA (AC) o CORRIENTE RUSA (KOTH).
	B15	CORRIENTE INTERFERENCIAL (NEMEC): BIPOLAR Y TETRAPOLAR
C. ACCESORIOS	C01	UN (01) CABLE BIFILAR DE PACIENTE
	C02	CUATRO (04) ELECTRODOS DE GOMA FLEXIBLE: 01 TAMAÑO GRANDE, 02 TAMAÑO MEDIANO (60 X 60 mm), 01 TAMAÑO PEQUEÑO, CADA UNO CON SUS RESPECTIVAS ALMOHADILLAS.
	C03	UNA (01) CINTA FIJADORA GRANDE
	C04	UNA (01) CINTA FIJADORA PEQUEÑA
	C05	UN (01) CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA
	C06	UN (01) FRASCO DE GEL CONDUCTOR PARA ELECTROTERAPIA DE 250 mi
	C07	UN (01) COCHE RODABLE PARA COLOCAR EL EQUIPO (DEBERÁ TENER UNA GAVETA COMO MÍNIMO)
D. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	D01	220 / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

CONFORME
003304

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CIP. 5776
JEFE DE SUPERVISION

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**EQUIPO DE ULTRATERAPIA COMBINADA (ULTRASONIDO + ELECTROTERAPIA)**	
CODIGO DEL BIEN		**D-388**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	PORTÁTIL (TRANSPORTABLE)
	A02	PARA TRATAMIENTO CON ULTRASONIDO Y ELECTROTERAPIA DE MANERA SIMULTÁNEA
	A03	DOS CANALES o MÁS PARA EL MODO DE ELECTROESTIMULACIÓN POR CORRIENTE
	A04	CON CAPACIDAD DE CONFIGURAR Y ALMACENAR NUEVOS PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO (100 COMO MÍNIMO)
	A05	CON 100 PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO PRE-PROGRAMADOS COMO MÍNIMO
	A06	CON BIBLIOTECA CLÍNICA O ENCICLOPEDIA TERAPÉUTICA
B. COMPONENTES	B01	PANTALLA LCD O TÁCTILPARA VISUALIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS SIGUIENTES: TIPO DE ONDA.
	B02	02 CANALES DE SALIDA INDEPENDIENTES COMO MÍNIMO
	B03	EMISIÓN: PULSÁTIL Y CONTINUA
	B04	INTENSIDAD: DE 0 a 2 W/cm2 o MÁS EN MODO CONTINUO
	B05	INTENSIDAD: DE 0 a 3 W/cm2 o MÁS EN MODO PULSADO
	B06	DOS (02) TRANSDUCTORES BIFRECUENCIALES PARA 1 MHz Y 3 MHz CON CABEZALES DE 1 o 2 cm2 Y 5 cm2 (ERA)
	B07	TRANSDUCTORES CON INDICADOR DE ACOPLAMIENTO o CONTACTO CON EL PACIENTE
	B08	CORRIENTES DIADINÁMICAS (BERNARD): MF, DF, CP. LP, CP-ID
	B09	CORRIENTE TRABERT
	B10	CORRIENTES PULSÁTILES. DOS (02) o MÁS TIPOS DE ONDAS BIFÁSICAS SIMÁTRICAS o ASIMÉTRICAS (MODALIDAD TENS CONVENCIONAL o TENS BURST)
	B11	CORRIENTE VMS o CORRIENTE PULSÁTIL RECTANGULAR ALTERNA
	B12	CORRIENTE HV (HIGH VOLTAGE): CORRIENTE DE ALTO VOLTAJE
	B13	CORRIENTE GALVANICA CONTINUA (IONTOFORESIS) COMO MÍNIMO
	B14	CORRIENTES DE FRECUENCIA MEDIA
	B15	CORRIENTE CONTINUA INTERRUMPIDA DE FRECUENCIA MEDIA (DC)
	B16	CORRIENTE ALTERNA INTERRUMPIDA DE FRECUENCIA MEDIA (AC) o CORRIENTE RUSA (KOTH)
	B17	CORRIENTE INTERFERENCIAL (NEMEC): BIPOLAR Y TETRAPOLAR
C. ACCESORIOS	C01	UN (01) CABLE BIFILAR DE PACIENTE
	C02	CUATRO (04) ELECTRODOS DE GOMA FLEXIBLE: 01 TAMAÑO GRANDE, 02 TAMAÑO MEDIANO. 01 TAMAÑO PEQUEÑO, CADA UNO CON SUS RESPECTIVAS ALMOHADILLAS
	C03	UNA (01) CINTA FIJADORA GRANDE
	C04	UNA (01) CINTA FIJADORA PEQUEÑA
	C05	UN (01) COCHE RODABLE PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO (DEBERÁ TENER UNA GAVETA COMO MÍNIMO)
	C06	UN (01) CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA
D. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	D01	220 / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

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

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
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 RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

003303

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

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**EQUIPO DE TRACCION CERVICAL**	
CODIGO DEL BIEN		**D-389**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	PARA TRACCION CERVICAL.
	A02	POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE: DE CUBITO DORSAL O SEDENTE
	A03	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR
	A04	MODOS DE OPERACIÓN: TRACCIÓN CONTINUA E INTERMITENTE
	A05	FUERZA DE TRACCION DE 0 - 900 N,O RANGO MAS AMPLIO
	A06	CON PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO PREESTABLECIDOS
	A07	PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE TRATAMIENTO
	A08	VISUALIZADOR DIGITAL DE LA FUERZA DE TRACCIÓN
	A09	VISUALIZADOR DIGITAL DEL TIEMPO DE TRATAMIENTO
B. ACCESORIOS	B01	BANQUETA DE FLEXION CON AJUSTE AJUSTABLE POR PIERNA
	B02	FAJA DE FIJACION PELVICA-ABDOMINAL CON CIERRE VELCRO
	B03	FAJA DE FIJACION TORACICA CON CIERRE VELCRO
	B04	FAJA SUJETADORA DE MENTON PARA TRACCION CERVICAL
	B05	PERCHA PARA TRACCION CERVICAL
	B06	PULSADOR DE PARADA PARA EL PACIENTE
	B07	CORDON DE NYLON (O MATERIAL RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO)
	B08	CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA
D. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	D01	220 / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
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 21548425

CONFORME

003302

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 776
JEFE DE SUPERVISIÓN

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**EQUIPO DE TRACCIÓN CERVICAL - LUMBAR CON CAMILLA**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-390**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	MODALIDAD TERAPÉUTICA ELECTROMECANICA APLICADA CON LA FINALIDAD DE PRODUCIR UN FENÓMENO DE DISTRACCIÓN AXIAL EN LAS DIVERSAS PATOLOGÍAS QUE AFECTAN LA COLUMNA VERTEBRAL O RAQUIS EN LAS REGIONES CERVICAL Y LUMBAR SEGÚN SE REQUIERA.
	A02	PARA TRACCIÓN CERVICAL Y LUMBAR
	A03	POSICIÓN AMIENTO DEL PACIENTE: DECÚBITO DORSAL O SEDENTE
	A04	CONTROL POR MICROPROCESADOR.
	A05	MODOS DE OPERACIÓN: TRACCIÓN CONTINUA E INTERMITENTE.
	A06	FUERZA DE TRACCIÓN DE 0 - 890 N (90 Kgf) APROXIMADAMENTE O RANGO MÁS AMPLIO.
	A07	CON PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO PREESTABLECIDOS.
	A08	PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE TRATAMIENTO.
	A09	VISUALIZADOR DIGITAL DE LA FUERZA DE TRACCIÓN.
	A10	VISUALIZADOR DIGITAL DEL TIEMPO DE TRATAMIENTO.
B. ACCESORIOS	B01	LA CAMILLA PARA TRACCIÓN CERVICAL Y LUMBAR DEBERÁ PRESENTAR (COMO MÍNIMO) LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES • DOS (02) 0 MÁS SECCIONES CON AL MENOS UNA SECCIÓN DESLIZABLE Y OTRA QUE PERMITA REGULAR LA INCLINACIÓN DEL RESPALDAR • ALTURA AJUSTABLE • RODABLE DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO, CON SISTEMA DE FRENADO. LA CAMILLA PARA TRACCIÓN CERVICAL Y LUMBAR DEBERÁ SER RECOMENDADA POR EL FABRICANTE DEL MÓDULO DE TRCCIÓN CERVICAL - LUMBAR OFERTADO.
	B02	BANQUETA DE FLEXIÓN PARA POSICIONAMIENTO DE MIEMBROS INFERIORES
	B03	FAJA DE FIJACIÓN PÉLVICA-ABDOMINAL CON SISTEMA DE SUJECIÓN - AJUSTE VELCRO.
	B04	FRONDA MENTONIANA OCCIPITAL O BANDA DE SUJECIÓN PARA TRACCIÓN CERVICAL.
	B05	PERCHA O ACCESORIO PARA TRACCIÓN CERVICAL .
	B06	PULSADOR DE PARADA PARA EL PACIENTE.
	B07	CORDÓN DE NYLON (O MATERIAL RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO)
	B08	CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	220 / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. N° 175-2008-MEM

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

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
SUB GERENC.

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

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

CONFORME

003301

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD		**EQUIPO FAJA ERGONOMÉTRICA**
CÓDIGO DEL BIEN		**D-394**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	CAPACIDAD PARA SOPORTAR (CARGAR) A UN PACIENTE PEDIÁTRICO.
	A02	CON RUEDAS DE TRANSPORTE EN LA PARTE FRONTAL PREFERENTEMENTE.
	A03	VELOCIDAD HASTA 15 Km/h (9.3 MPH) O MÁS.
	A04	PENDIENTE VARIABLE.
	A05	BARANDAS LATERALES PARA SUJECIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO.
	A06	PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA O SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA.
	A07	PANEL DE CONTROL QUE ESPECIFIQUE TIEMPO, VELOCIDAD Y DISTANCIA.
	A08	MONITOREO DEL RITMO CARDÍACO INCORPORADO O EXTERNO.
B. COMPONENTES	B01	RUEDAS
	B02	FAJA CON PENDIENTE VARIABLE.
	B03	BARANDAS LATERALES.
	B04	PULSADOR DE EMERGENCIA.
	B05	PANEL DE CONTROL.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÉA	C01	220 / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE PROYECTOS

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

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

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

003300

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**AUTOKERATOREFRACTOMETRO PORTATIL**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-419**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	DE DISEÑO COMPACTO. CON PANTALLA LCD DE 3.5" O MAYOR, IMPRESORA TÉRMICA Y CARGADOR DE BATERIAS.
	A02	CAPACIDAD DE REALIZAR MEDIDAS DE REFRACCIÓN Y KERATOMETRÍA. PUERTO USB PARA EXPORTAR MEDICIONES
	A03	CON SISTEMA DE ENFOQUE Y DISPARO EN JOSTICK DE CONTROL (PALANCA O SISTEMA AUTOMÁTICO.
	A04	**REFRACTOMETRO**
	A05	RANGO DE HIPERMETROPÍA: 0 A +20D O RANGO MAYOR.
	A06	RANGO DE EJES: 1° A 180° (PASOS DE 1°)
	A07	RANGO DE MIOPÍA: -20 A 0D O RANGO MAYOR.
	A08	RANGO DE ASTIGMATISMO: -10 A +10D O RANGO MAYOR.
	A09	PASO DE MEDIDAS 0.12D O MENOR.
	A10	**KERATOMETRO**
	A11	RANGO DE RADIO DE CURVATURA CORNEAL: 6 A 9.5 MM. O RANGO MAYOR.
	A12	RANGO DE REFRACCIÓN CORNEAL: 36 A 58D O RANGO MAYOR.
B. ACCESORIOS	B01	MESA PORTAEQUIPO DE ALTURA REGULABLE ELÉCTRICAMENTE.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	220 VAC / 60Hz. CABLE DE ALIMENTACION DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA TIPO SCHUKO 250V 16 A (R.M. N° 175-2008-MEM)

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 N° 63905
ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

GOBIERNO REGIONAL JCR GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

CONFORME

003299

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**MONITOR DE OPTOTIPOS LCD**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-422**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	LA PANTALLA DE OPTOTIPOS ES DE COLOR BLANCO, TIENE UN TAMAÑO DE 24" APROXIMADAMENTE. TIENE UN SISTEMA OPERATIVO ANDROID DE GOOGLE, NO NECESITA RATÓN, NI TECLADO, TAN SOLO CON EL MANDO A DISTANCIA.
	A02	LA PANTALLA TIENE LA POSIBILIDAD DE COLOCARLA EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL
	A03	SE PUEDEN PROYECTAR IMÁGENES O VÍDEOS. ALGUNAS IMÁGENES VIENEN INCLUIDAS, PERO EL OPERADOR PUEDE INCLUIR EN LA TARJETA SD TANTO IMÁGENES COMO VÍDEOS
	A04	ENMASCARA LETRAS EN LÍNEA HORIZONTAL, LÍNEA VERTICAL E INDIVIDUAL
	A05	FUNCIÓN ESPEJO DE LA PANTALLA (PARA GABINETES PEQUEÑOS)
	A06	MODO AHORRO DE ENERGÍA
	A07	EXISTEN ACTUALIZACIONES DEL SOFTWARE
	A08	PANTALLA: 24" LCD (1920×1200 PIXELS)
	A09	TAMAÑO DE LA PANTALLA: (W)518.4 X (H) 324.0 MM
	A10	BRILLO: MAX 300 CD/M2
	A11	DISTANCIA DE TRABAJO: 1.5 – 6.0 M (EN PASOS DE 0.25 M)
	A12	PROCESADOR:
	A13	AMLOGIC ARM® CORTEX®-A5(ARMV7) 1.5 GHZ QUADCORE
	A14	MALITM -450 MP2 GPU (OPENGL ES 2.0/1.1)
	A15	MEMORIA: TARJETA SD 8GB 90MB/S
	A16	SISTEMA OPERATIVO: ANDROID DE GOOGLE
B. COMPONENTES	B01	VARIOS OPTOTIPOS DE AGUDEZA VISUAL (AV): ALFABETO, NUMÉRICO, E DE SNELLEN, C DE LANDOLT Y OPTOTIPO DE NIÑOS
	B02	DIFERENTES OPTOTIPOS DE ASTIGMATISMO
	B03	OPTOTIPOS ESPECIALES: OPTOTIPOS DE FORIA, BALANCE BINOCULAR, ESTEREOPSIS, LUCES DE WORTH ESTÁN INCLUIDOS. ADEMÁS, SE PUEDE AÑADIR CUALQUIER TEST QUE REQUIERA EL USUARIO
	B04	TEST PARA EL DIAGNÓSTICO DEL DALTONISMO: VIENE INCLUIDAS 23 IMÁGENES DEL TEST DE ISHIHARA
	B05	ETDRS CON SENSIBILIDAD AL CONTRASTE: EL CONTRASTE EN EL TEST ETDRS SE PUEDE AJUSTAR
	B06	FUNCIÓN DE OPTOTIPOS ALEATORIOS: ES POSIBLE PROYECTAR TEST ALEATORIOS EN LA MEDIDA DE LA AGUDEZA VISUAL PARA PREVENIR LA MEMORIZACIÓN DE LOS TEST POR PARTE DEL PACIENTE
	B07	FUNCIÓN INVERSA: CON EL FONDO NEGRO SE FACILITA LA REFRACCIÓN AL PACIENTE POST LASEK, CON GLAUCOMA O CON ALGUNA OTRA ENFERMEDAD OCULAR
C. ACCESORIOS	C01	SOPORTE PARA LA PARED
	C02	SOPORTE PARA EL SUELO, GAFAS ROJO/VERDE, MODULO WIFI
D. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	D01	12V DC

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

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

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

003298

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**TONOMETRO DE AIRE**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-425**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	EQUIPO PARA MEDIR LA PRESION INTRAOCULAR, BASANDOSE EN LA UTILIZACION DE UN CHORRO DE AIRE PARA APLANAR LA CORNEA.
	A02	EQUIPO COMPACTO.
	A03	DE FACIL MANEJO.
	A04	CONTROLADO POR MOICROPROCESADOR.
	A05	CON CONTROL DE RAFAGAS DE AIRE.
	A06	CON FUNCIÓN DE AUTO-ALINEAMIENTO.
	A07	POSICIONAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL AUTOMÁTICA.
	A08	MEDICIÓN AUTOMÁTICA Y MANUAL.
	A09	SENSOR DE OJO ABIERTO.
	A10	MONITOR INCLUIDO DE 5" MINIMO.
B. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	B01	220-230 VAC / 60Hz. CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONFORME

003297

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMEDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**CONGELADORA PARA VACUNAS HORIZONTAL**	
CODIGO DEL BIEN		**D-430**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	MODELO HORIZONTAL
	A02	PARA LA CONGELACIÓN DE VACUNAS Y PAQUETES FRÍOS (-15°C A-25°C Ó -18°C A -28°C)
	A03	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LA CÁMARA PARA CONGELACIÓN DE VACUNAS Y PAQUETES FRIOS DEBE SER MAYOR O IGUAL A 90 LITROS Y MENOR O IGUAL A 150 LITROS
	A04	AISLAMIENTO DE URETANO O POLIURETANO O CICLOPENTANO O POLIETILENO O MATERIAL RECOMENDADO POR EL FABRICANTE (ORIGINAL DE FABRICA)
	A05	GAS REFRIGERANTE R134a, LIBRE DE CFC
	A06	FRIGORÍFICA (-15°C A-25°C Ó -18°C A -28°C) EN LA CÁMARA (EN CASO DE CORTE DE ENERGIA) RAFIA CONGELACIÓN DE VACUNAS Y PAQUETES FRIOS: A 43'C DEBE SER MAYOR O IGUAL A 02 HORAS 25 MINUTOS
	A07	PUERTA CON SEGURO
	A08	VISUAUZACION DIGITAL DE LA TEMPERATURA DE LA CÁMARA INTERIOR
	A09	CON CÓDIGO PQS
B. ACCESORIOS	B01	CANASTILLAS ESPECIALES PARA VACUNAS QUE GARANTICEN EL ALMACENAMIENTO DE LA CAPACIDAD MAXIMA DE LA CÁMARA DE LA CÁMARA DE CONGELACIÓN DEL EQUIPO
	B02	01 WATER-PACKS DE 0.6 LITROS COMO MÍNIMO
	B03	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTU

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

CONFORME

003296

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**REFRIGERADORA PARA VACUNAS HORIZONTAL**	
CÓDIGO DEL BIEN		**D-430a**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	MODELO HORIZONTAL
	A02	PARA LA REFRIGERACIÓN DE VACUNAS (+2°C a +8°C)
	A03	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LA CÁMARA PARA REFRIGERACIÓN DE VACUNAS DEBE SER MAYOR O IGUAL A 90 LITROS Y MENOR O IGUAL A 180 LITROS
	A04	AISLAMIENTO DE URETANO O POLIURETANO O CICLOPENTANO O POLIETILENO O MATERIAL RECOMENDADO POR EL FABRICANTETE (ORIGINAL DE FABRICA)
	A05	GAS REFRIGERANTE R134a, LIBRE DE CFC
	A06	FRIGORÍFICA (+2°C a +8°C) EN LA CÁMARA (EN CASO DE CORTE DE ENERGIA) PARA REFRIGERACIÓN DE VACUNAS: A 43'C DEBE SER MAYOR O IGUAL A 43 HORAS
	A07	PUERTA CON SEGURO
	A08	VISUALIZACION DIGITAL DE LA TEMPERATURA DE LA CÁMARA INTERIOR
	A09	CON CÓDIGO PQS
B. ACCESORIOS	B01	CANASTILLAS ESPECIALES PARA VACUNAS QUE GARANTICEN EL ALMACENAMIENTO DE LA CAPACIDAD MAXIMA DE LA CÁMARA DE REFRIGERACIÓN DEL EQUIPO
	B02	01 WATER-PACKS DE 0.6 LITROS
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	220 VAC / 60Hz. CABLE DE ALIMENTACION DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA TIPO SCHUKO 250V 16 A (R.M. N° 175-2008-MEM)

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONFORME

003295

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**LAVADOR DESINFECTOR**	
CÓDIGO DEL BIEN		**E-201**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	CONSTRUCCION DE ACERO INOXIDABLE.
	A02	CAPACIDAD DE CAMARA 7 CESTAS DIN.
	A03	SISTEMA DE DESINFECCION TERMICO QUIMICO.
	A04	2 PUERTAS TIPO VENTANA DESLIZABLES O ABATIBLES VERTICALMENTE, CON VIDRIO DE SEGURIDAD.
	A05	CAMARA DE LAVADO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE RESISTENTE A LA CORROSION DE ACIDO O DETERGENTES DE LIMPIEZA.
	A06	PUERTAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE NO PERMITA INICIAR EL CICLO CUANDO LAS PUERTAS ESTEN ABIERTAS.
	A07	CONTROL
	A08	EQUIPO AUTOMATICO CONTROLADO CON MICROPROCESADOR.
	A09	CON DIAGNOSTICO DE FUNCIONAMIENTO.
	A10	CON TRES PROGRAMAS PREDETERMINADOS COMO MINIMO.
	A11	PROGRAMACION CON PARAMETROS DE DESINFECCION POR PARTE DEL USUARIO.
	A12	CODIGO DE ACCESO A LA REPROGRAMACION DE PARAMETROS DE ESTERILIZACION.
	A13	ALARMAS E INDICADORES
	A14	INDICADOR VISUAL DE LAS FASES DE CICLO EN PANTALLA.
	A15	INDICADOR DE TEMPERATURA EN PANTALLA.
	A16	INDICADOR DE TIEMPO DE LAVADO EN PANTALLA.
	A17	ALARMAS DE FALLAS EN EL EQUIPO.
	A18	EL CONTRATISTA SE HARÁ CARGO DE LA DUCTERÍA PARA LA EXTRACCIÓN DE VAHOS.
B. COMPONENTES	B01	BOMBA DE CIRCULACION DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316.
	B02	CON BOMBA PARA DOSAJE DE DETERGENTE.
	B03	CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR INTEGRADO.
	B04	IMPRESORA TÉRMICA INCORPORADA PARA REGISTRO DEL PROCESO DE LAVADO.
	C01	JUEGO DE CUATRO CANASTILLAS CONSTRUIDAS DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVADO DE INSTRUMENTAL.
	C02	JUEGO DE DOS RACKS PARA INSTRUMENTOS ESTANDAR CONSTRUIDOS EN ACERO INOXIDABLE.
	C03	JUEGO DE DOS RACKS PARA ACCESORIOS DE EQUIPOS DE ANESTESIA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE.

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

ARQ. DANIEL ALBERTO TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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 Nº 63905

CONFORME

003294

C. ACCESORIOS	C04	JUEGO DE DOS RACKS CONSTRUIDOS EN ACERO INOXIDABLE PARA BOTELLAS DE VIDRIO DE DIFERENTES TAMAÑOS.
	C05	DUCTO O TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA VENTILACION DEL EQUIPO LAVADOR DESINFECTOR DE 3 METROS DE LONGITUD APROXIMADO.
	C06	ESTANTE DE ACERO INOXIDABLE ADECUADO PARA ALMACENAR LOS RACKS Y CANASTILLAS.
D. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	D01	380VAC 60 HZ TRIFÁSICO, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SCHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM
	D02	POTENCIA ELÉCTRICA APROXIMADA: 10KW O MENOR

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

CONFORME 003293

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**CAMA CAMILLA MULTIPROPÓSITO**	
CÓDIGO DEL BIEN		**M-073**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	PARA SOPORTE, CUIDADO Y TRASLADO A PACIENTES DE EMERGENCIA.
	A02	BARANDAS LATERALES RETRACTILES, QUE PUEDAN REDUCIR PARCIALMENTE SUS DIMENSIONES, PLEGABLE HACIA ADELANTE O ATRÁS.
	A03	CON PARACHOQUES.
	A04	CON ORIFICIOS EN LAS CUATRO ESQUINAS PARA COLOCAR PORTASUEROS.
	A05	FACIL DESPLAZAMIENTO EN TODAS LAS DIRECCIONES.
	A06	CON AGARRADERA PARA TRANSPORTE.
	A07	DE ANCHO MAYOR Ó IGUAL A 28" PULGADAS.
	A08	CON DOS PEDESTALES (COLUMNAS) Ó CUATRO BRAZOS ARTICULADOS, CON BORDES REDONDEADOS, DE ESTRUCTURA SÓLIDA.
	A09	CON PIECERA DESMONTABLE Y/O ABATIBLE
	A10	ARTICULACIÓN PARA FLEXIÓN DE RODILLA (GATCH) CON ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO, HIDRAÚLICO, ELÉCTRICO Ó MECÁNICO A MANIVELA.
	A11	ANGULACIÓN DEL ESPALDAR CON ACCIONAMIENTO MEDIANTE DOS (02) ó MAS PISTONES/AMORTIGUADORES NEUMÁTICOS (GAS-SPRING) Ó HIDRAÚLICOS.
		PLATAFORMA DE PACIENTE
	A12	DESPLAZAMIENTO VERTICAL ELECTRO/HIDRAÚLICO, CON SISTEMA DOBLE DE PEDALES DE ACCIONAMIENTO UBICADOS A AMBOS LADOS DE LA CAMILLA (LATERALES)
	A13	POSICIÓN TRENDELENBURG Y TRENDELENBURG INVERSA ACCIONADAS CON PEDALES.
	A14	ANGULACIÓN DEL ESPALDAR (FOWLER) DE: 0° a 70° COMO MINIMO. ASISTIDO POR PISTÓNES / AMORTIGUADORES NEUMATICO (GAS·SPRING) ó HIDRAÚLICO.
	A15	RADIOTRANSPARENTE A LOS RAYOS X.
	A16	PORTACHASIS PARA PLACAS RADIOGRÁFICAS, DESLIZABLE A LO LARGO DE LA CAMILLA (DEBAJO DE LA PLATAFORMA).
		RUEDAS
	A17	CON DIÁMETRO DE 20 cm. ó MÁS.
	A18	LAS CUATRO (04) RUEDAS GRADO HOSPITALARIO, DEBERÁN SER GIRATORIAS EN TODAS LAS DIRECCIONES (OMNIDIRECCIONALES)

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

GOBIERNO REGIONAL SUR 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. N° 61778

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 003292

	A19	CON AL MENOS DOS SISTEMAS DE FRENOS DE COMANDO CENTRAL, UNO EN LA CABECERA Y OTRO EN LA PIECERA DE LA CAMILLA.
B. ACCESORIOS	B01	UNA (01) COLCHONETA IMPERMEABLE Y RADIOTRANSPARENTE A LOS RAYOS X, DE 4" DE ESPESOR, REMOVIBLE, APTA PARA TRABAJO CON PACIENTES DE MEDIANA ESTANCIA {EMERGENCIA Y OBSERVACION).
	B02	BASE CON AL MENOS UNA (01) RUEDA ADICIONAL PARA FACILITAR DESPLAZAMIENTO Y GIRO.
	B03	UN (01) PORTASUERO TELESCOPICO (DESMONTABLE)
	B04	UN (01) CONTENEDOR ó SOPORTE PARA EL BALON DE OXIGENO EN LA BASE DE LA CAMILLA
	B05	UN (01) SOPORTE VERTICAL PARA EL BALON DE OXIGENO
	B06	UN (01) BALON DE OXIGENO TIPO E. CON REGULADOR DE PRESION, MANOMETRO Y FLUJOMETRO
	B07	UNA (01) PLATAFORMA PORTA MONITOR Y/O VENTILADOR DE TRANSPORTE
	B08	DOS (02) FAJAS CON HEBILLA PARA SUJETAR PACIENTES
	B09	DOS (02) FAJAS CON VELCRO PARA SUJETAR PACIENTES
C. REQUERIMIENTO ELÉCTRICO	C01	220V / 60 HZ, ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONFORME 003291

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENÉRICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**CAMA CAMILLA MULTIPROPOSITO TIPO UCI**	
CÓDIGO DEL BIEN		**M-074**
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	BARANDAS LATERALES RETRACTILES QUE PUEDEN REDUCIR PARCIALMENTE SUS DIMENSIONES PLEGABLES HACIA DELANTE O ATRAS
	A02	CON PARACHOQUES
	A03	CON ORIFICIOS EN LAS CUATRO ESQUINAS PARA COLOCAR PORTASUEROS
	A04	FACIL DESPLAZAMIENTO EN TODAS LAS DIRECCIONES
	A05	CON AGARRADERA PARA TRANSPORTE
	A06	DE ANCHO MAYOR O IGUAL A 28" PULGADAS
	A07	CON DOS PEDESTALES (COLUMNAS) ó CUATRO BRAZOS ARTICULADOS, CON BORDES REDONDEADOS, DE ESTRUCTURA SOLIDA
	A08	CON PIECERA DESMONTABLE Y/O ABATIBLE APTO PARA TRABAJAR CON EL ACCESORIO DEFINIDO EN "C07"
	A09	ARTICULACION PARA FLEXION DE RODILLA (GATCH) CON ACCIONAMIENTO NEUMATICO, HIDRAULICO, ELECTRICO ó MECANICO A MANIVELA.
	A10	UNA (01) COLCHONETA ADICIONAL DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA INDICADA EN LA ESPECIFICACIÓN" C01"
	A11	ANGULACION DEL ESPALDAR CON ACCIONAMIENTO MEDIANTE DOS (02) ó MAS PISTONES/AMORTIGUADORES NEUMATICOS(GAS-SPRING) ó HIDRAULICOS
		DESPLAZAMIENTO VERTICAL EELCTRO/HIDRAULICO, CON SISTEMA DOBLE DE PEDALES DE ACCIONAMIENTO UBICADOS A AMBOS LADOS DE LA CAMILLA (LATERALES)
	B01	POSICION TRENDELENBURG Y TRENDELENBURG INVERSA ACCIONADAS CON PEDALES
	B02	ANGULACIÓN DEL ESPALDAR (FOWLER) DE: 0º A 70º COMO MINIMO, ASISTIDO POR PISTON/AMORTIGUADOR NEUMATICO (GAS-SPRING) ó HIDRAULICO

ING. SAUL HECTOR TORRES PUENTE
CAP. SPTS
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

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

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONFORME

003290

B. COMPONENES	B03	RADIOTRANSPARENTE A LOS RAYOS X
	B04	CAPACIDAD DE SOPORTE DE PESO : 180 Kg. ó MAS
	B05	PORTACHASIS PARA PLACAS RADIOGRAFICAS, DESLIZABLE A LO LARGO DE LA CAMILLA (DEBAJO DE LA PLATAFORMA)
	B06	RUEDAS
	B07	CON DIAMETRO DE 20cm ó MAS
	B08	LAS CUATRO (04) RUEDAS DEBERAN SER GIRABLES EN TODAS LAS DIRECCIONES (OMNIDIRECCIONALES)
	B09	CON AL MENOS DOS SISTEMAS DE FRENOS DE COMANDO CENTRAL, UNO EN LA CABECERA Y OTRO EN LA PIECERA DE LA CAMILLA
C. ACCESORIOS	C01	UNA (01) COLCHONETA IMPERMEABLE Y RADIOTRANSPARENTE A LOS RAYOS X DE ESPESOR 10 CM. ó MAS, REMOVIBLE, APTA PARA TRABAJO CON PACIENTES DE MEDIANA ESTANCIA (EMERGENCIA Y OBSERVACION)
	C02	BASE CON AL MENOS UNA (01) RUEDA ADICIONAL PARA FACILITAR DESPLAZAMIENTO Y GIRO.
	C03	UN (01) PORTASUERO TELESCOPICOS (DESMONTABLES)
	C04	UN (01) CONTENEDOR ó SOPORTE PARA EL BALON DE OXIGENO EN LA BASE DE LA CAMILLA
	C05	UN (01) SOPORTE VERTICAL PARA EL BALON DE OXIGENO
	C06	UN (01) BALON DE OXIGENO TIPO E CON REGULADOR DE PRESIÓN, MANOMETRO Y FLUJOMETRO
	C07	UNA (01) PLATAFORMA PORTA MONITOR Y/O VENTILADOR DE TRANSPORTE
	C08	DOS (02) FAJAS CON HEBILLA PARA SUJETAR PACIENTES
	C09	DOS (02) FAJAS CON VELCRO PARA SUJETAR PACIENTES
	C10	BALANZA INCORPORADA
D. REQUERIMIENTO ELÉCTRICO	D01	220V / 60 HZ, ENCHUFE SHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

CONFORME

003289

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	B	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**COCHE DE PARO**	
CODIGO DEL BIEN		**M-082**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	FABRICADO CON POLIMERO RESISTENTE AL IMPACTO Y DE FACIL LIMPIEZA, CON CUATRO (04) RUEDAS OMNIDIRECIONALES DE GRADO MEDICO, DOS DE ELLAS CON FRENO DE PIE.
	A02	SUPERFICIE SUPERIOR DE TRABAJO CON SISTEMA DE SEGURIDAD PARA EVITAR CAIDA DEL DESFIBRILADOR-MONITOR CON CAPACIDAD DE GIRO.
	A03	DIMENSIONES DE LA UNIDAD RODABLE (+/-15CM): ALTURA: 100CM, ANCHO: 80 CM, PROFUNDIDAD: 55 CM.
	A04	CUATRO (04) CAJONES COMO MINIMO, DE FACIL DESLIZAMIENTO CON TIRADORES.
	A05	MANUBRIO PARA SU CONDUCCION.
	A06	PORTASUERO TIPO TELESCOPIO CON AJUSTE DE ALTURA MEDIANTE TUERCA O SIMILAR
	A07	PORTA BALON DE OXIGENO TIPO "E" CON REGULADOR DE OXIGENO CON FLUJOMETRO DE 0 A 15 LPM Y MANOMETRO DE 0 A 3000 PSI.
	A08	PORTA ASPIRADOR DE SECRECIONES, TABLA PARA MASAJE CARDIACO. RESUCITADOR MANUAL ADULTO
		RESUCITADOR MANUAL ADULTO
	A09	BOLSA DE SILICONA, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR 1200 ML.
	A10	TRES (03) MASCARILLAS PARA PACIENTES ADULTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATOMICAS, TRANSPARENTES, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
	A11	VALVULA DE PACIENTE UNIDIRECCIONAL CON VALVULA PEEP Y VALVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESION (RELIEF), ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
	A12	ACUMULADOR DE OXIGENO TIPO CORRUGADO O BOLSA. INCLUYE ESTUCHE DE TRANSPORTE DE MATERAL PLASTICO PARA EL EQUIPO. RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO
		RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO
	A13	BOLSA DE SILICONA DE DOBLE PARED, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 450ML Y MENOR O IGUAL A 1000ML.
	A14	TRES (03) MASCARILLAS PARA PACIENTES PEDIATRICOS DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATOMICOS, TRANSPARENTES, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
	A15	VALVULA DE PACIENTE, VALVULA RELIEF Y VALVULA PEEP ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
	A16	ACUMULADOR DE OXIGENO. INCLUYE ESTUCHE DE TRANSPORTE DE MATERAL PLASTICO PARA EL EQUIPO.
		RESUCITADOR MANUAL NEONATAL
	A17	BOLSA DE SILICONA, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MENOR O IGUAL A 450ML APROX.
	A18	TRES (03) MASCARILLAS PARA PACIENTES PREMATUROS Y NIÑO DE TÉRMINO, CON BORDES ACOJINADOS, TRANSPARENTES Y ESTERIIZABLES EN AUTOCLAVE.
	A19	VALVULA DE PACIENTE, VALVULA DE PEEP Y VALVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESION (RELIEF), ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
	A20	ACUMULADOR DE OXIGENO TIPO CORRUGADO O BOLSA INCLUYE ESTUCHE DE TRANSPORTE PARA EL EQUIPO

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

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 61779

GOBIERNO REGIONAL S.R. GERENCIA DE ESTUDIOS

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 63905

CONFORME

003288

		ASPIRADOR DE SECRECIONES
	A21	PORTATIL
	A22	INDICADOR DE PRESION NEGATIVA (VACUOMETRO)
	A23	CON FILTRO BACTERICIDA/HIDROFOBICO
	A24	BAJO NIVEL DE RUIDO, MENOR A 60 DBA A 01 METRO DE DISTANCIA.
	A25	PRESION DE VACIO REGULABLE HASTA 470 mmHg O MAYOR CAPACIDAD DE SUCCION NO MENOR A 20 LTS/MIN.
	A26	FRASCO DE POLYCARBONATO O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1LT O MAYOR, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE, CON ESCALA DE MEDIDA EN ALTO RELIEVE Y DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE REBALSE O SOBREFLUJO.
	A27	ACCESORIOS: CON UN (01) FRASCO DE REPUESTO, CINCO CANULAS DE SUCCION ADULTO, CINCO (05) CANULAS DE SUCCION PEDIATRICAS, CINCO (05) CANULAS DE SUCCION O CANULAS DE SUCCION DESCARTABLES; CINCUENTA (50) PARA ADULTO, CINCUENTA (50) PEDIATRICO Y CINCUENTA (50) NEONATALES.
	A28	REQUERIMIENTO DE ENERGIA: 220 -240VAC, 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SCHUCKO QUE DEBE CUMPLIR CON LA R.M. Nº 175-2008-MEM
		LARINGOSCOPIO DE FIBRA OPTICA
	A29	INSTRUMENTO RIGIDO PARA VISUALIZAR DIRECTAMENTE LA LARINGE, QUE PERMITA REALIZAR INTUBACION ENDOTRAQUEAL PARA ADMINISTRAR ANESTESICOS INHALATORIOS Y OXIGENO.
	A30	MANGO ERGONOMICO METALICO, INOXIDABLE, CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE CON DISPOSITIVO MECANICO DE AJUSTE Y ENGANCHE PARA PODER INTERCAMBIAR HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS.
	A31	MANGO DISEÑADO PARA SER UTILIZADO CON PILA(S) O BATERIA(S) RECARGABLES
	A32	SISTEMA DE ILUMINACION LED, PARA LUZ A TRAVES DE FIBRA OPTICA.
	A33	PACIENTE ADULTO: (03) HOJAS CURVAS TIPO MACINTOSH (N° 3,4,5) Y (02) RECTAS TIPO MILLER (N° 3,4) DE ACERO INOXIDABLE, PACIENTE PEDIATRICO: (02) HOJAS CURVAS TIPO MACINTOSH (N°1,2) Y (02) RECTAS TIPO MILLER (N° 1,2), PACIENTE NEONATO: (01) HOJA CURVA TIPO MACINTOSH (N°0) Y (02) RECTAS TIPO MILLER (N°0,00), DE ACERO INOXIDABLE. LAS HOJAS DEBEN SER AUTOCLAVES, CONTAR CON SU RESPECTIVA FIBRA OPTICA, QUE SEAN FACILES DE DESMONTAR Y MONTAR.
	A34	SISTEMA CARGADOR (220-240 VAC, 60HZ) DE PILA(S) O BATERIA(S), INTERNO O EXTERNO AL EQUIPO. BALON DE OXIGENO CON REGULADOR DE PRESION
B. **ACCESORIOS**	B01	BALON DE ALUMINIO, TIPO "E", CON VALVULA TIPO CGA-870 (PIN INDEX)
	B02	REGULADOR DE PRESION CON MANOMETRO Y FLUJOMETRO (HASTA 15 LPM O MAYOR)
	B03	SEIS (06) TUBOS OROFARINGEOS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATAL.
	B04	SEIS (06) TUBOS NASOFARINGEOS DE DIFERENTES TAMAÑOS CON GUIA, PARA HACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATAL.
	B05	UNA (01) PINZA MAGUIL
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON RED MONOFASICA 220V A 60HZ CABLE DE ALIMENTACION DE GRADO MEDICO

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

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

CONFORME

003287

CCSG
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

RUC 20607759538

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

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

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

003286

CCSG
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

RUC 20607759538

Requerimientos Técnicos mínimos para equipos complementarios

- Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario del bien ofertado, 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; debido a que el nombre de los equipos en dicho documento no es exactamente el mismo al presentado en el Anexo 2 Listado de equipos por grupo genérico, queda sujeto a la supervisión de obra, aceptar la presentación de este documento individualmente para los equipos que no requieran Registro Sanitario.

- Certificación Internacional (ISO 13485, IEC 60601, DIN), priorizando la norma ISO 13485 que es específica para el diseño y fabricación de dispositivos y equipos hospitalarios.

- Certificado de seguridad eléctrica: UL, AAMI, NFPA, IEC, CSA o NTP 60601-12010, emitido por institución competente para los equipos hospitalarios que utilicen energía eléctrica, así mismo estos deben de cumplir con lo normado en el código nacional de electricidad y ser capaces de funcionar sin transformador y/o adaptadores externos, con el voltaje de la energía que alimenta el Hospital.

- Los enchufes de los cargadores de batería que se incluyan en los equipos deben ser capaces de conectarse a los tomacorrientes del hospital, los cuales son los indicados en la RM 175-2008-MEM

- El instrumental que se incluya como componente de los equipos complementarios debe cumplir los Requerimientos Técnicos mínimos indicados para las EE.TT. del grupo genérico Instrumental Médico.

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

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

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 121869

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

003285

CONFORME

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**LAMPARA GERMICIDA RODABLE**	
CODIGO DEL BIEN		**D-030a**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	EQUIPO PORTATIL RODANTE CON TECNOLOGIA DE LUZ ULTRAVIOLETA.
	A02	CONTROL REMOTO PARA ENCENDIDO Y APAGADO A DISTANCIA
	A03	TIEMPO DE VIDA EFECTIVA DE LA FUENTE DE LUZ ULTRAVIOLETA : 5,000 HORAS O SUPERIOR
	A04	POTENCIA : 120 WATTS O MAS
	A05	MATERIAL PANTALLA : ALUMINIO ANODIZADO O ACERO INOXIDABLE.
	A06	DIMENSIONES APROXIMADAS: ALTURA 100 CM , ANCHO: 30 CM
B. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	B01	220VAC / 60HZ.
	B02	CABLE DE ALIMENTACION DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA TIPO SCHUKO 250 V 16 A (R.M. N° 175-2008-MEM).

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONFORME

003284

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**TANQUE DE PARAFINA**	
CODIGO DEL BIEN		**D-038**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	MODELO RODABLE.
	A02	ESTRUCTURA INTERNA DEL TANQUE DE ACERO INOXIDABLE.
	A03	DISEÑADO PARA TRATAMIENTOS DE INMERSION.
	A04	CON BORDES AISLANTES.
	A05	CAPACIDAD DEL TANQUE DE TRATAMIENTO: 25 LITROS O MÁS.
	A06	TERMOSTATO DE CALEFACCION AUTOMATICA.
	A07	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: DE 30°C A 100°C O RANGO MAYOR.
		DIMENSIONES APROXIMADAS
	A08	ANCHO : 50 cm.
	A09	LARGO : 100 cm.
	A10	PROFUNDIDAD : 55 cm.
B. ACCESORIOS	B01	15 Kg. DE PARAFINA.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	POTENCIA NO MAYOR A 250 W.
	C02	220 V / 60 HZ.

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 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

GOBIERNO REGIONAL
V°B° GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONFORME

003283

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	DESTARTARIZADOR ULTRASONICO	
CODIGO DEL BIEN		D-039
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	UNIDAD DE PROFILAXIS DENTAL, NO INVASIVO, PARA REMOCIÓN DE SARRO, MANCHAS
	A02	GENERADOR DE FRECUENCIA DE TRABAJO DE 25 A 30 HZ O MAYOR.
	A03	CONSUMO DE MAXIMO 80 WATTS.
	A04	ALIMENTACIÓN DE AGUA CON CONTROL PARA REGULAR PRESIÓN, ROCIÓ O SPRAY.
	A05	PIEZA DE MANO ESTERILIZABLE EN CALOR, VAPOR O SUSTANCIAS QUÍMICAS.
	A06	INSERTOS O PUNTAS PARA FUNCION DEL EQUIPO
B. ACCESORIOS	B01	HERRAMIENTA PARA CAMBIOS DE INSERTO EN SER APLICADO
	B02	CONTENEDOR PARA AGUA
	B03	MANGUERA Y CONECTORES DE ENTRADA UNIVERSALES
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	220 V. Y 60 HZ.

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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

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

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

CONFORME

003282

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD		**OFTALMORETINOSCOPIO**
CODIGO DEL BIEN		**D-049**
A. CARACTERISTICA GENERAL		**UNIDAD DE CONTROL**
	A01	MODELO PARA SER ADOSADO A LA PARED
	A02	CAPACIDAD PARA CONTENER UN RETINOSCOPIO Y UN OFTALMOSCOPIO DIRECTO
	A03	CAPACIDAD DE PROPORCIONAR ENERGIA CORRESPONDIENTE AL MANGO RETIRTADO (ENCENDIDO AUTOMATICO)
	A04	CON REGULACION CONTINUA DEL NIVEL DE ENERGIA ENTREGADO
		OFTALMOSCOPIO DIRECTO
	A05	ILUMINACION POR LAMPARA HALOGENA
	A06	SEIS (06) O MAS APERTURAS (DIAFRAGMAS O FILTROS)
	A07	CAPACIDAD DE MEDIDA DE +/-25 DIOPTRIAS O RANGO MAYOR
	A08	BANCO PARA COMPENSACION DIOPTRICA: 28 O MAS LENTES
	A09	TRES (03) LAMPARAS HALOGENAS DE REPUESTO
		RETINOSCOPIO
	A10	ILUMINACION POR LAMPARA HALOGENA
	A11	PROYECCION TIPO FRANJA DE LUZ
	A12	FRANJA DE LUZ ROTABLE (MANGO DE ROTACION)
	A13	TRES (03) LAMPARAS HALOGENAS DE REPUESTO
B. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	B01	220 VAC/ 60Hz MONOFASICO O ADAPTADOR DE VOLTAJE 220VAC A DC

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

CONFORME

003281

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO	
CODIGO DEL BIEN	D-051	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO DE USO PROFESIONAL (USO EXCLUSIVO EN CASCO - CINTA CRANEAL)
	A02	EQUIPO DE USO INALAMBRICO CON BATERIAS RECARGABLES
		OFTALMOSCOPIO
	A03	CONTROL DE INTENSIDAD DE ILUMINACION VARIABLE
	A04	ILUMINACION LED
	A05	BANCO DE DIAFRAGMAS (AL MENOS 3) Y FILTROS (LIBRE DE ROJO, AZUL Y COBALTO)
	A06	CON AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR DEL OPERADOR
	A07	CINTA CRANEAL ACOLCHADA, CASCO AJUSTABLE
	A08	APTO PARA TODA PUPILA
	A09	EQUIPO PROTEGIDO CONTRA POLVO (OPTICA DE ILUMINACION Y OBSERVACION)
B. ACCESORIOS	B01	DOS (02) LAMPARAS DE RECAMBIO
	B02	UN(01) SISTEMA DE ALIMENTACION CON SOPORTE DE PARED (CARGADOR DE BATERIA ADOSABLE MEDIANTE TORNILLOS O PERNOS) PARA TODO EL EQUIPO
	B03	LUPAS PARA OFTALMOLOGIA ASFERICA: 20+/- 2D Y 30 +/- 2D (DIOPTRIAS)
	B04	DOS(02) DEPRESORES ESCLERALES
	B05	MALETIN PORTAEQUIPO
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	CARGADOR DE BATERIAS 220 VAC / 60 HZ, MONOFÁSICO. APTO PARA CONECTARSE A TOMACORRIENTES QUE CUMPLEN LA RM 175-2008-MEM.

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONFORME

003280

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	CALENTADOR CORPORAL	
CODIGO DEL BIEN		D-090
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	SISTEMAS DE CALENTAMIENTO A TRAVÉS DE AIRE FORZADO, PARA EVITAR O MANEJAR HIPOTERMIA EN PARA PACIENTES PRE O POST QUIRURGICOS, CUIDADOS INTENSIVOS, ETC.
	A02	MODELO COMPACTO Y LIVIANO
	A03	CON TRES O MAS OPCIONES DE TEMPERATURA PARA ELEGIR, CON EXACTITUD +/- 1° C
	A04	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR PARA ADECUADA TEMPERATURA DE AIRE ENTREGADO
	A05	PROGRAMA DE TEMPORIZACION Y TEMPERATURA
	A06	DISPLAY DIGITAL CON INDICADOR DE TEMPERATURA
	A07	ALARMA DE TEMPERATURA
	A08	SISTEMA DE AJUSTE DE CERO.
B. ACCESORIOS	B01	UNA (01) MANTA DE CUERPO ENTERO
	B02	UNA (01) MANTA TÉRMICA PEDIÁTRICA
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	C01	220V o 230V 50/ 60Hz, CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 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

GOBIERNO REGIONAL SJL GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

CONFORME

003279

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	DESTRUCTOR DE AGUJAS HIPODERMICAS	
CODIGO DEL BIEN	D-092	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	EQUIPO APTO PARA LA DESTRUCCION DE AGUJAS HIPODERMICAS USADAS
	A02	DE FACIL DESPLAZAMIENTO E INSTALACION
	A03	METODO DE DESTRUCCION MEDIANTE CALCINACION
	A04	AUTONOMIA DE DESTRUCCION DE 15 AGUJAS A MAS
	A05	CON LED INDICADOR DE CARGA
B. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	B01	220 VAC / 60 HZ, MONOFASICO, CON ENCHUFE SCHUKO

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

CONFORME 003277

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**ESTETOSCOPIO ADULTO**	
CODIGO DEL BIEN		**D-124**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	TAMAÑO ADULTO.
	A02	CABEZA DEL ESTETOSCOPIO CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE.
	A03	CON DOS RECEPTÁCULOS: UNO PLANO PARA DIAFRAGMA Y EL OTRO DE FORMA DE CAMPANA.
	A04	EL RECEPTÁCULO DE FORMA PLANO Y EL DE FORMA DE CAMPANA DEBERAN TENER UN BORDE RECUBIERTO DE JEBE.
	A05	EL TUBO QUE CONECTA LA CABEZA DEL ESTETOSCOPIO A LOS AURICULARES SERÁ DE LÁTEX O MATERIAL EQUIVALENTE.
	A06	CAPACIDAD DE DETECTAR SONIDOS DE BAJA FRECUENCIA EN EL RANGO DE 20 A 100 Hz APROXIMADAMENTE.
	A07	CAPACIDAD DE DETECTAR SONIDOS DE ALTA FRECUENCIA EN EL RANGO DE 100 A 1000 Hz APROXIMADAMENTE.
B. ACCESORIOS	B01	UN PAR DE OJIVAS AURICULARES DE LATEX SUAVE.
	B02	UN (01) DIAFRAGMA PLANO ADICIONAL

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

CONFORME

003276

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**ESTETOSCOPIO ADULTO PEDIATRICO**	
CODIGO DEL BIEN		**D-125**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	TAMAÑO PARA SER USADO EN CIENTE ADULTO Y PACIENTE PEDIATRICO
	A02	CABEZA DEL ESTETOSCOPIO CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE
	A03	CON DOS RECEPTÁCULOS: UNO PLANO PARA DIAFRAGMA Y EL OTRO DE FORMA DE CAMPANA
	A04	EL RECEPTÁCULO DE FORMA PLANO Y EL DE FORMA DE CAMPANA DEBERAN TENER UN BORDE RECUBIERTO DE JEBE
	A05	EL TUBO QUE CONECTA LA CABEZA DEL ESTETOSCOPIO A LOS AURICULARES SERÁ DE LÁTEX O MATERIAL EQUIVALENTE.
	A06	CAPACIDAD DE DETECTAR SONIDOS DE BAJA FRECUENCIA EN EL RANGO DE 20 A 100 Hz APROXIMADAMENTE
	A07	CAPACIDAD DE DETECTAR SONIDOS DE ALTA FRECUENCIA EN EL RANGO DE 100 A 1000 Hz APROXIMADAMENTE
B. ACCESORIOS	B01	UN (01) PAR DE OJIVAS AURICULARES DE LATEX SUAVE
	B02	UN (01) DIAFRAGMA PLANO ADICIONAL

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

CONFORME

003275

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**FRONTOLUZ**	
CODIGO DEL BIEN	**D-126**	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	CINTA DE CABEZAL AJUSTABLE, DE MATERIAL RESISTENTE Y COMODO.
	A02	CABEZAL DE ILUMINACION CON DIAFRAGMA IRIS REGULABLE.
	A03	CABEZAL DE ILUMINACION DIRECCIONABLE Y DE FACIL POSICIONAMIENTO.
	A04	ILUMINACION DE LUZ BLANCA LED, DE 10 000 HORAS DE TIEMPO DE VIDA O MAS.
	A05	TEMPERATURA DE COLOR ENTRE 4300 °K Y 6300 °K.
	A06	SISTEMA DE ENCENDIDO CON REGULADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA.
B. ACCESORIOS	B01	UNA (01) CINTA DE CABEZAL. (VINCHA)
	B02	UN (01) CABEZAL DE ILUMINACIÓN LIGERO Y AJUSTABLE.
	B03	DOS (02) LÁMPARAS DE LUZ BLANCA LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO, DE FACIL INTERCAMBIO. UNA PRINCIPAL Y OTRA DE REPUESTO.
	B04	UNA (01) FUENTE DE ALIMENTACION 220 VAC, 60 HZ, CON CARGADOR Y DOS (02) BATERIAS RECARGABLES.
	B05	UN (01) MALETIN DE TRANSPORTE
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	CARGADOR DE BATERIAS CON ADAPTADOR DE VOLTAJE QUE FUNCIONE A 220 VAC / 60 HZ, MONOFÁSICO
D. NORMATIVA	D01	CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELECTRICA VALIDADO POR LA ENTIDAD COMPETENTE BASADO EN LA IEC 60601 - 1
	D02	CERTIFICADO DE GESTIÓN DE CALIDAD DE DISPOSITIVOS MEDICOS BASADO EN EL ISO 13485 O LA DIRECTIVA DE PRODUCTOS SANITARIOS EUROPEA 93 / 42 / EEC.

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

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

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

ARQ. DAVID HERNANDO GOMEZ FUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

CONFORME

003274

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**LARINGOSCOPIO ADULTO - PEDIATRICO**	
CODIGO DEL BIEN		**D-127**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	EQUIPO COMPUESTO POR: UN MANGO ERGONOMICO METALICO UNIVERSAL, INOXIDABLE, CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE CON DISPOSITIVO MECÁNICO DE AJUSTE Y ENGANCHE PARA PODER INTERCAMBIAR HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS.
	A02	MANGO DISEÑADO PARA SER UTILIZADO CON PILAS O BATERIAS RECARGABLES.
	A03	SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA.
	A04	CON (02) HOJAS CURVAS, TIPO MACINTOSH DE ACERO INOXIDABLE, AUTOCLAVABLES, PARA USO EN PACIENTES ADULTOS NUMEROS 3 Y 4.
	A05	CON (02) HOJAS CURVAS, TIPO MACINTOSH DE ACERO INOXIDABLE, AUTOCLAVABLES, PARA USO EN PACIENTES PEDIATRICOS NUMEROS 1 Y 2.
B. ACCESORIOS	B01	UN (01) CARGADOR PARA MANGO DE BATERIAS.
	B02	UN (01) ESTUCHE PARA EQUIPOS Y ACCESORIOS.

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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

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 21546429

ARQ. DAVID HUGO TORRES PUENTE
CAP. 5176
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

003273

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	LINTERNA PARA EXAMEN CLINICO	
CODIGO DEL BIEN	D-128	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	TIPO LAPICERO PORTATIL
	A02	DE MATERIAL DESINFECTABLE
	A03	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO
	A04	ILUMINACION LED
	A05	FUNCIONAMIENTO A PILAS O BATERIAS.
B. ACCESORIOS	B02	UN (01) JUEGO DE PILAS O BATERIAS
C. NORMATIVA	C01	CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELECTRICA VALIDADO POR LA ENTIDAD COMPETENTE BASADO EN LA IEC 60601 - 1
	C02	CERTIFICADO DE GESTIÓN DE CALIDAD DE DISPOSITIVOS MEDICOS BASADO EN EL ISO 13485 O LA DIRECTIVA DE PRODUCTOS SANITARIOS EUROPEA 93 / 42 / EEC.

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21548425

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

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

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

CONFORME

003272

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD		**MARTILLO DE REFLEJOS**
CODIGO DEL BIEN		**D-129**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	PARA EXAMEN CLÍNICO DE REFLEJOS TENDINOSOS, PARA SER USADO EN LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA Y EN CONSULTORIOS EXTERNOS
	A02	MARTILLO DE PERCUSIÓN CON LA CABEZA DE GOMA.
	A03	MANGO CROMADO EN ACERO INOXIDABLE.
	A04	DIMENSIONES STANDARD

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 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

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

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

CONFORME

003271

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**PANTOSCOPIO**	
CODIGO DEL BIEN		**D-131**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	EQUIPO AUXILIAR PARA EXAMEN DE OJOS, OIDO Y FARINGE/LARINGE
		DEL OFTALMOSCOPIO
	A02	RUEDA DE DIAFRAGMA
	A03	DIAFRAGMA LINEAL VERTICAL, PEQUEÑO Y GRAN DIAFRAGMA CIRCULAR
	A04	CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO Y LA HUMEDAD.
	A05	CON FILTRO PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE).
	A06	CON ILUMINACION LED
	A07	CON ÓPTICAS DE OBSERVACIÓN: CON LENTES DE - 10 A + 40 DIOPTRÍAS O MAS
	A08	CON MANGO PARA BATERIAS TIPO C
		DEL OTOSCOPIO
	A09	COMPUESTO POR UNA LUPA DE VIDRIO INCORPORADA.
	A10	CUATRO (04) ESPECULOS REUSABLES DE DISTINTAS MEDIDAS
	A11	CON CAPACIDAD PARA OTOSCOPIA NEUMÁTICA
	A12	CON ILUMINACIÓN LED
	A13	CON MANGO PARA BATERIAS TIPO C
	A14	DEL ESPEJO LARINGEO Y ESPECULO NASAL
	A15	ESPEJO LARINGEO CURVADO CON ESPEJO PLANO DE 20MM
	A16	ESPECULO NASAL EXTENSIBLE METALICO
B. ACCESORIOS	B01	UN (01) ESTUCHE PARA EQUIPOS Y ACCESORIOS

JUAN CARLOS PALMA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

GOBIERNO REGIONAL S/G 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

ARQ. DAVID [illegible] TORRES PUENTE
CAP. 5770
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

CONFORME

003270

FICHA TÉCNICA

GRUPO GENERICO	C	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	**PANTOSCOPIO PEDIATRICO**	
CODIGO DEL BIEN		**D-132**
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	EQUIPO AUXILIAR PARA EXAMEN PEDIATRICO DE OJOS, OIDO Y FARINGE/LARINGE PEDIATRICO
		DEL OFTALMOSCOPIO
	A02	RUEDA DE DIAFRAGMA
	A03	DIAFRAGMA LINEAL VERTICAL, PEQUEÑO Y GRAN DIAFRAGMA CIRCULAR
	A04	CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO Y LA HUMEDAD.
	A05	CON FILTRO PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE).
	A06	CON ILUMINACION LED
	A07	CON ÓPTICAS DE OBSERVACIÓN: CON LENTES DE - 10 A + 40 DIOPTRÍAS O MAS
	A08	CON MANGO PARA BATERIAS TIPO C
		DEL OTOSCOPIO
	A09	COMPUESTO POR UNA LUPA DE VIDRIO INCORPORADA.
	A10	CUATRO (04) ESPECULOS REUSABLES PEDIATRICAS
	A11	CON CAPACIDAD PARA OTOSCOPIA NEUMÁTICA
	A12	CON ILUMINACIÓN LED
	A13	CON MANGO PARA BATERIAS TIPO C
	A14	DEL ESPECULO NASAL Y LARINGEO
	A15	COMPUESTO DE UN MANGO DE ACERO INOXIDABLE
	A16	CON ILUMINACION LED
B. ACCESORIOS	B01	UN (01) ESTUCHE PARA EQUIPOS Y ACCESORIOS

JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP Nº 63905

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

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

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