



ANEXO N° 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para la evaluación técnica, el comité técnico procederá a verificar en los catálogos, fichas técnicas y/o manuales, cada una de las especificaciones técnicas mínimas exigidas en el presente anexo para cada uno de los bienes ofertados.

Adicionalmente el Oferente debe diligenciar el siguiente cuadro:

GRUPO 1. EQUIPOS SALAS DE CIRUGÍA				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	PAÍS FABRICANTE
1	LÁMPARA CIALÍTICA DOBLE			
2	MESA DE CIRUGÍA			
3	MONITOR MULTIPARÁMETROS CIRUGÍA			
4	MONITOR SIGNOS VITALES RECUPERACIÓN CIRUGÍA			
GRUPO 2. CENTRAL DE MONITOREO MATERNOFETAL				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	PAÍS FABRICANTE
1	CENTRAL DE MONITOREO MATERNOFETAL			
2	MONITOR MATERNOFETAL			
3	MONITOR SIGNOS VITALES RECUPERACIÓN PARTOS			
GRUPO 3. ÍTEMS SEPARADOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	PAÍS FABRICANTE
1	UPS PARA MICROSCOPIO PENTERO 900			
2	CÁMARA DE VIDEO COMPATIBLE CON MICROSCOPIO OPMI 1 DE LA SALA 4			
3	CAMILLAS DE TRANSPORTE			
4	UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA			
5	EQUIPO DE RADIOFRECUENCIA			
6	CRIOCOAGULADOR			
7	ARCO EN C PARA NEUROCIRUGÍA			
8	LARINGOSCOPIO LED			
9	VIDEOLARINGOSCOPIO			
10	DERMATOMO			
11	NEUROENDOSCOPIO			
12	EQUIPO DE URODINAMIA			
13	PRUEBAS DE ESFUERZO			
14	CAMA PARA PARTOS			
15	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO			

Teniendo en cuenta que junto con el equipo se debe hacer entrega de cada uno de los accesorios mínimos requeridos para su funcionamiento, se solicita que en la oferta se incluya el listado específico de dichos accesorios diligenciando el siguiente cuadro:



RESPECTIVA INSTALACIÓN DE LAS NUEVAS, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DEL FLANCHE O SU FABRICACIÓN, SU INSTALACIÓN Y TODAS LAS ACTIVIDADES Y ELEMENTOS DE OBRA REQUERIDOS PARA LA ADECUADA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

CANTIDAD: 2 (CANTIDAD SUJETA A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL)

GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES

GRUPO 1. EQUIPOS SALAS DE CIRUGÍA

ÍTEM 2

MESA DE CIRUGÍA

DESCRIPCIÓN
TÉCNICA

CUMPLE

NO
CUMPLE

CONTROL ELECTROHIDRÁULICO Y/O ELECTROMECAÁNICO

SUPERFICIE CONSTRUIDA DE MATERIAL TRASLUCIDO, CONSTRUCCIÓN DE ACERO INOXIDABLE Y MATERIAL DE ALTA CALIDAD

TABLERO SUPERIOR DE LA MESA RADIOLÚCIDO

BLOQUEO DE MOVIMIENTOS FRENO DE MESA ELÉCTRICO, MECÁNICO Y/O HIDRÁULICO

COLCHÓN CON SELLO HERMÉTICO A PRUEBA DE FLUIDOS, ANTIBACTERIAL Y CONDUCTIVO CON SISTEMA DE FIJACIÓN A LA MESA

AISLAMIENTO ELÉCTRICO

MOVIMIENTO DE TRENDELEMBURG, ANTITRENDELEMBURG E INCLINACIÓN LATERALES

CONTROL DE MOVIMIENTOS POR MEDIO DE CONTROL REMOTO

MOVIMIENTOS DE FLEX Y RÉFLEX PARA ELEVACIÓN DE RIÑONES

PLACA DE SOPORTE DE PIERNA DIVIDIDA CON MOVIMIENTO

PLACA DE SOPORTE DE ESPALDA CON MOVIMIENTO

SECCIÓN DE LA CABEZA CON MOVIMIENTO

MOVIMIENTO LONGITUDINAL DE MÍNIMO 300 MM QUE PERMITA EL INGRESO DE EQUIPOS DE RX O ARCOS EN C

PLACA DE PIERNAS DESMONTABLES

ARCO DE ANESTESIA DE ACERO INOXIDABLE, CON FIJACIÓN GIRATORIA, REGULABLE EN ALTURA

DOS APOYABRAZOS GIRABLES EN 180°, REGULABLE EN ALTURA Y HORIZONTALMENTE

DOS SOPORTES PARA RODILLA TIPO GINECOLÓGICO

SOPORTE PARA CADERA

RECIPIENTE DE LAVADO CON SOPORTE (PARA PROCEDIMIENTOS DE UROLOGÍA Y GINECOLÓGICOS)

CORREA PARA FIJACIÓN DEL CUERPO

CUATRO BRIDAS FIJADORAS O CLAMP DE FIJACIÓN DE ACCESORIOS SOBRE RIELES

CON TÚNEL A LO LARGO DE LA MESA PARA CASSETTE RADIOGRÁFICO Y CON PORTACHASIS O PASA CHASIS.

MESA APTA PARA TODO TIPO DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS INCLUIDOS LOS GINECOLÓGICOS

CON PUERTOS PARA CONEXIÓN DE CABEZAL DE MAYFIELD O SOPORTE PARA CABEZA PARA PROCEDIMIENTOS NEUROLÓGICOS EN CRÁNEO Y ESTEREOTÁXICOS

CAPACIDAD MÍNIMA DE PESO DE 250Kg

MESA PARA CIRUGÍA DE MANO, RADIOTRANSARENTE CON ACOLCHADO ANTIESTÁTICO MÍNIMO DE (55~60) X (28~32) CM

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ



CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
GRUPO 1. EQUIPOS SALAS DE CIRUGÍA			
ÍTEM 3	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
MONITOR MULTIPARÁMETROS CIRUGÍA			
PROGRAMABLE ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL			
PANTALLA LCD DE MÍNIMO 12 PULGADAS			
CAPNOGRAFIA SIDESTREAM Y CON MODULO COMPATIBLE CON LAS LÍNEAS DE MUESTREO TIPO LUER-LOCK MACHO - MACHO USADAS EN EL HOSPITAL			
ANALIZADOR DE GASES ANESTÉSICOS QUE IDENTIFIQUE MÍNIMO: HALOTANO, ISOFLURANO, ENFLURANO, DESFLURANO, SEVOFLURANO, CO2, NO2 Y O2			
DATOS NUMÉRICOS DE LA CONCENTRACIÓN DE GASES INSPIRADOS Y ESPIRADOS QUE PERMITA LA VISUALIZACIÓN DE ONDAS DE AA, N2O Y/O O2 PERO QUE CON LA OPCIÓN DE SUPRIMIR SU VISUALIZACIÓN			
MEDICIÓN DE ECG Y ONDAS DE MÍNIMO DOS DERIVADAS EN TIEMPO REAL Y DE FORMA SIMULTANEA			
MEDICIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA CON DIFERENTES ORÍGENES (EKG, SP02, NIBP, IBP Y OTROS)			
MEDICIÓN DE RESPIRACIÓN			
MEDICIÓN DE OXIMETRÍA			
MEDICIÓN DE PRESIÓN NO INVASIVA MODO MANUAL Y AUTOMÁTICO			
MEDICIÓN DE TEMPERATURA			
MEDICIÓN DEL ÍNDICE BIOSPECTRAL BIS O DE ENTROPÍA			
CON LA POSIBILIDAD DE MONITORIZACIÓN DE ESTIMULACIÓN DE NERVIOS PERIFÉRICOS COMO MODULO INTEGRADO O EXTERNO			
MEDICIÓN DE GASTO CARDIACO MÍNIMAMENTE INVASIVO COMO MODULO INTEGRADO O EXTERNO			
DOS CANALES DE PRESIÓN INVASIVA			
CON LA CARACTERÍSTICA PRECONFIGURADA DE FABRICA DE HABILITAR O DESPLEGAR EN PANTALLA SOLO LA CANTIDAD DE CANALES U ONDAS DE PRESIÓN INVASIVA REQUERIDAS.			
INDICACIÓN SIMULTANEA EN TIEMPO REAL Y PERMANENTE DE LA PRESIÓN DIASTÓLICA, PRESIÓN SISTÓLICA Y MEDIA			
CON AJUSTE DE PRIORIDAD DE CURVAS Y PARÁMETROS PRECONFIGURADO DE FABRICA Y QUE TENGA LA POSIBILIDAD DE FABRICA DE SUSTITUIR UNA CURVA EN PANTALLA EN EL CAMPO DE OTRA			
CON PUERTOS Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN PREESTABLECIDOS DE FABRICA QUE PERMITAN EL ENLACE DEL MONITOR EN TIEMPO REAL CON LAS MAQUINAS DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELOS FABIUS GS, FABIUS PLUS Y PRIMUS (OPCIONAL)			
VISUALIZACIÓN DE VALORES DE:			
FRECUENCIA CARDIACA			
FRECUENCIA RESPIRATORIA			
PORCENTAJE DE SPO2			
TEMPERATURA			
PRESIÓN NO INVASIVA			
PRESIÓN INVASIVA			



CAPNOGRAFIA			
GASTO CARDIACO MÍNIMAMENTE INVASIVO (CO)			
ESTIMULACIÓN DE NERVIOS Y PORCENTAJE DE ESTIMULACIÓN			
BIS O ENTROPÍA			
VISUALIZACIÓN DE ONDA DE:			
MÍNIMO DOS DERIVADAS ECG SIMULTÁNEAS			
RESPIRACIÓN			
SPO2			
CO2			
UN CANAL DE IBP O LOS DOS CANALES DE IBP DE MANERA SIMULTÁNEA (CUANDO SEA NECESARIO)			
GASTO CARDIACO MÍNIMAMENTE INVASIVO (CO)			
BIS O ENTROPÍA			
INDICADORES DE:			
ESTADO DE LA BATERÍA			
ALARMAS			
ALIMENTACIÓN			
MEMORIA PARA REGISTRAR LAS MEDICIONES DEL PACIENTE			
BATERÍA CON AUTONOMÍA DE MÍNIMO DOS HORAS			
ALARMAS AUDIBLES, VISUALES Y AJUSTABLES PARA TODOS LOS PARÁMETROS			
TENDENCIAS PARA TODOS LOS PARÁMETROS			
PROTECCIÓN CONTRA DESFIBRILACIÓN Y ELECTROBISTURÍS			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ			
ACCESORIOS:			
CINCO BRAZALETES ADULTOS REUTILIZABLES			
CINCO BRAZALETES PEDIÁTRICOS REUTILIZABLES			
CINCO BRAZALETES NEONATALES DE DIFERENTES TAMAÑOS			
INTERFACE DE PRESIÓN NO INVASIVA			
SENSOR DE OXIMETRÍA DE DEDO ADULTO REUTILIZABLE			
SENSOR DE OXIMETRÍA PEDIÁTRICO REUTILIZABLE			
CINCO SENSORES DE OXIMETRÍA NEONATALES			
INTERFACE DE SPO2			
SENSOR DE TEMPERATURA			
INTERFACE DE ECG CON CINCO DERIVACIONES			
JUEGO DE ELECTRODOS			
INTERFACE REUSABLE DE GASTO CARDIACO MÍNIMAMENTE INVASIVO (CO) COMPATIBLE PARA TODOS LOS CATÉTERES DISPONIBLES EN EL MERCADO			
INTERFACE BIS O ENTROPÍA			
2 CAJAS POR 10 SENSORES BIS O ENTROPÍA ADULTO			
2 CAJAS POR 10 SENSORES BIS PEDIÁTRICO			



CABLE DE CONEXIÓN ELÉCTRICA			
SOPORTE DE BRAZO TIPO RIEL PARA INSTALAR EL MONITOR			
CANTIDAD: 4 (nota: se aclara que la necesidad del hospital es de 7 monitores, pero la adquisición se proyecta en 4 ajustándola al presupuesto disponible para este grupo en este sentido se indica igualmente que si una vez adjudicado la totalidad de los ítems quedan SALDOS producto de los descuentos de los oferentes que participan, los monitores restantes se adicionarán en proporción al saldo)			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
GRUPO 1. EQUIPOS SALAS DE CIRUGÍA			
ÍTEM 4	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
MONITOR SIGNOS VITALES RECUPERACIÓN CIRUGÍA			
MONITOR MULTIPARAMETRO DE TIPO MODULAR			
PROGRAMABLE ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL			
PANTALLA LCD O LED A COLOR DE MÍNIMO 12 PULGADAS			
MEDICIÓN DE ECG Y ONDAS DE MÍNIMO DOS DERIVADAS EN TIEMPO REAL Y DE FORMA SIMULTÁNEA			
MEDICIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA			
MEDICIÓN DE RESPIRACIÓN			
MEDICIÓN DE OXIMETRÍA			
MEDICIÓN DE PRESIÓN NO INVASIVA MODO MANUAL Y AUTOMÁTICO			
MEDICIÓN DE TEMPERATURA			
INDICACIÓN SIMULTÁNEA EN TIEMPO REAL Y PERMANENTE DE LA PRESIÓN DIASTÓLICA, PRESIÓN SISTÓLICA Y MEDIA			
CON AJUSTE DE PRIORIDAD DE CURVAS Y PARÁMETROS PRECONFIGURADO DE FABRICA Y QUE TENGA LA POSIBILIDAD DE FABRICA DE SUSTITUIR UNA CURVA EN PANTALLA EN EL CAMPO DE OTRA			
POSIBILIDAD DE CONEXIÓN A CENTRAL DE MONITOREO			
VISUALIZACIÓN DE VALORES DE:			
FRECUENCIA CARDIACA			
FRECUENCIA RESPIRATORIA			
PORCENTAJE DE SPO2			
TEMPERATURA			
PRESIÓN NO INVASIVA			
VISUALIZACIÓN DE ONDA DE:			
MÍNIMO DOS DERIVADAS ECG SIMULTÁNEAS			
RESPIRACIÓN			
SPO2			
CON LA POSIBILIDAD DE DESPLEGAR ONDAS EN PANTALLA DE OTROS PARÁMETROS DE ACUERDO AL MÓDULO INSERTADO			
INDICADORES DE:			
ESTADO DE LA BATERÍA			
ALARMAS			



ALIMENTACIÓN			
MEMORIA PARA REGISTRAR LAS MEDICIONES DEL PACIENTE			
BATERÍA CON AUTONOMÍA DE MÍNIMO DOS HORAS			
ALARMAS AUDIBLES, VISUALES Y AJUSTABLES PARA TODOS LOS PARÁMETROS			
TENDENCIAS PARA TODOS LOS PARÁMETROS DE MÍNIMO 48 HORAS			
PROTECCIÓN CONTRA DESFIBRILACIÓN Y ELECTROBISTURÍS			
ACCESORIOS:			
CINCO BRAZALETES ADULTOS REUTILIZABLES			
CINCO BRAZALETES PEDIÁTRICOS REUTILIZABLES			
CINCO BRAZALETES NEONATALES DE DIFERENTES TAMAÑOS			
INTERFACE DE PRESIÓN NO INVASIVA			
SENSOR DE OXIMETRÍA DE DEDO ADULTO REUTILIZABLE			
SENSOR DE OXIMETRÍA PEDIÁTRICO REUTILIZABLE			
CINCO SENSORES DE OXIMETRÍA NEONATALES			
INTERFACE DE SPO2			
SENSOR DE TEMPERATURA DE PIEL			
INTERFACE DE ECG CON CINCO DERIVACIONES			
JUEGO DE ELECTRODOS			
CABLE DE CONEXIÓN ELÉCTRICA			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ			
CANTIDAD: 12 (CANTIDAD SUJETA A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL)			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
GRUPO 2. CENTRAL DE MONITOREO MATERNOFETAL			
ÍTEM 1	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
CENTRAL DE MONITOREO MATERNOFETAL			
UN SISTEMA DE MONITOREO CENTRAL CON CAPACIDAD MÍNIMA PARA CONECTAR 4 MONITORES MATERNO FETALES Y 4 MONITORES DE SIGNOS VITALES BÁSICOS Y CON POSIBILIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE MÍNIMO DE 4 MONITORES			
SISTEMA COMPUESTO DE:			
ESTACIÓN DE MONITOREO CENTRAL			
PANTALLA TOUCH SCREEN A COLOR LCD O CON RETROILUMINACIÓN LED DE MÍNIMO 21 PULGADAS			
CON MONITOR A COLOR TIPO LCD O LED DE MÍNIMO 21 PULGADAS			
UNA CPU DEDICADA CON PROCESADOR INTEL PENTIUM I5 O I7			
CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 CON EL ÚLTIMO SP O SUPERIOR			
VISUALIZACIÓN DE TODOS LOS MONITORES CON MÍNIMO TRES PARÁMETROS POR CUBÍCULO O SALA			
ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LA VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL Y SIMULTÁNEA DE LOS 8 CUBÍCULOS CON LA POSIBILIDAD DE ACTUALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE MÁS CAMAS			
ALARMAS AUDIBLES.			
POSIBILIDAD DE CONEXIÓN ALÁMBRICA.			

[Handwritten signature]



HERRAMIENTAS CLÍNICAS PARA: ADMISIÓN Y ALTA DE PACIENTES, CÁLCULOS Y MEDICIONES FISIOLÓGICAS Y FARMACOLÓGICAS, CON GESTIÓN DE DATOS DE PACIENTE.

EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BAJO LA LEGISLACIÓN VIGENTE, DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, INCLUYENDO OBRAS, CERRAMIENTOS, CANALETAS, CONECTORES, CABLES, TERMINALES Y DEMÁS ELEMENTOS. NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN DE LA RED DE DATOS DE LA CENTRAL Y SUS MONITORES, GARANTIZANDO EN TODO CASO QUE LOS PUNTOS QUEDARAN CERTIFICADOS, CON TOTAL FUNCIONALIDAD DE TODOS Y CADA UNO DE LOS PARÁMETROS EXIGIDOS POR EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN COSTO ALGUNO PARA EL HOSPITAL.

ALMACENAMIENTO PARA DATOS DE MÍNIMO 6 TERAS EN MEMORIA EXTERNA O INTERNA.

CON CONEXIÓN A IMPRESORA EXTERNA

ACCESORIOS

UNA IMPRESORA DE TANQUE DE TINTA DE SOBREMESA Y QUE IMPRIMA EN PAPEL BOND NORMAL

CON ETHERNET INCORPORADO

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ

CANTIDAD: 1

GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES

GRUPO 2. CENTRAL DE MONITOREO MATERNOFETAL

ÍTEM 2

MONITOR MATERNOFETAL

MONITOR MATERNO – FETAL CON OPCIÓN DE MONITORIZACIÓN GEMELAR

QUE SE CONECTE AL SISTEMA DE CENTRAL DE ÍTEM 1 DEL GRUPO 2

CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DEL MOVIMIENTO FETAL

CON ALARMAS VISUALES Y SONORAS DE TAQUICARDIA, BRADICARDIA Y PERDIDA DE CONTACTO

CON PANTALLA A COLOR TIPO LCD O LED DE MÍNIMO 12 PULGADAS

FRECUENCIA DE ULTRASONIDO DE MÍNIMO 1.0 MHz

RANGO DE MEDIDA DE FHR DE 0 A 250 LPM

RANGO DE MEDIDA DE TOCO (ACTIVIDAD INTRAUTERINA) DE 0 A 100%

MODO CERO: MANUAL/AUTOMÁTICO

CON ALMACENAMIENTO DE DATOS POR MÍNIMO 24 HORAS

CON BATERÍA RECARGABLE O SISTEMA DE PODER ININTERRUMPIDA

CON IMPRESORA TÉRMICA DE ALTA RESOLUCIÓN

MEDICIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA, OXIMETRÍA Y PRESIÓN NO INVASIVA DE LA PACIENTE MATERNA

ACCESORIOS POR MONITOR FETAL

DOS JUEGOS DE CORREAS DE SUJECCIÓN DE TRANSDUCTORES

UN TRANSDUCTOR DE ULTRASONIDO (FETOCARDIA)

UN TRANSDUCTOR TOCO O DE ACTIVIDAD INTRAUTERINA

(10) ROLLOS O TACOS DE PAPEL PARA IMPRESIÓN

UN MARCADOR DE EVENTOS

DESCRIPCIÓN
TÉCNICA

CUMPLE

NO
CUMPLE



CINCO BRAZALETES ADULTOS REUTILIZABLES			
DOS MANGUERAS DE NIBP MÍNIMO DE 2 METROS			
DOS SENSORES DE OXIMETRÍA DE DEDO ADULTO REUTILIZABLE			
DOS INTERFACES DE SPO2 DE MÍNIMO 2 METROS			
INTERFACE DE ECG CON CINCO DERIVACIONES			
JUEGO DE ELECTRODOS			
DOS FRASCOS DE GEL PARA ULTRASONIDO			
CARRO O MESA DE TRANSPORTE CON FRENOS			
UN CABLE DE ALIMENTACIÓN AC			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ			
CANTIDAD: 4 (CANTIDAD SUJETA A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL)			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
GRUPO 2. CENTRAL DE MONITOREO MATERNOFETAL			
ÍTEM 3	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
MONITOR SIGNOS VITALES RECUPERACIÓN PARTOS			
MONITOR MULTIPARAMETRO DE TIPO MODULAR			
QUE SE CONECTE AL SISTEMA DE CENTRAL DE ÍTEM 1 DEL GRUPO 2			
PROGRAMABLE ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL			
PANTALLA LCD O LED A COLOR DE MÍNIMO 12 PULGADAS			
MEDICIÓN DE ECG Y ONDA EN TIEMPO REAL			
MEDICIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA			
MEDICIÓN DE RESPIRACIÓN			
MEDICIÓN DE OXIMETRÍA			
MEDICIÓN DE PRESIÓN NO INVASIVA MODO MANUAL Y AUTOMÁTICO			
MEDICIÓN DE TEMPERATURA			
INDICACIÓN SIMULTÁNEA EN TIEMPO REAL Y PERMANENTE DE LA PRESIÓN DIASTÓLICA, PRESIÓN SISTÓLICA Y MEDIA			
CON AJUSTE DE PRIORIDAD DE CURVAS Y PARÁMETROS PRECONFIGURADO DE FÁBRICA Y QUE TENGA LA POSIBILIDAD DE FÁBRICA DE SUSTITUIR UNA CURVA EN PANTALLA EN EL CAMPO DE OTRA			
VISUALIZACIÓN DE VALORES DE:			
FRECUENCIA CARDIACA			
FRECUENCIA RESPIRATORIA			
PORCENTAJE DE SPO2			
TEMPERATURA			
PRESIÓN NO INVASIVA			
CON LA POSIBILIDAD DE DESPLEGAR VALORES DE OTROS PARÁMETROS DE ACUERDO AL MÓDULO INSERTADO			
VISUALIZACIÓN DE ONDA DE:			
ECG			
RESPIRACIÓN			



SPO2			
CON LA POSIBILIDAD DE DESPLEGAR ONDAS EN PANTALLA DE OTROS PARÁMETROS DE ACUERDO AL MODULO INSERTADO			
INDICADORES DE:			
ESTADO DE LA BATERÍA			
ALARMAS			
ALIMENTACIÓN			
MEMORIA PARA REGISTRAR LAS MEDICIONES DEL PACIENTE			
BATERÍA CON AUTONOMÍA DE MÍNIMO DOS HORAS			
ALARMAS AUDIBLES, VISUALES Y AJUSTABLES PARA TODOS LOS PARÁMETROS			
TENDENCIAS PARA TODOS LOS PARÁMETROS DE MÍNIMO 48 HORAS			
PROTECCIÓN CONTRA DESFIBRILACIÓN Y ELECTROBISTURÍS			
ACCESORIOS:			
CINCO BRAZALETES ADULTOS REUTILIZABLES			
CINCO BRAZALETES PEDIÁTRICOS REUTILIZABLES			
TRES BRAZALETES NEONATALES DE DIFERENTES TAMAÑOS			
DOS MANGUERAS DE NIBP MÍNIMO DE 2 METROS			
DOS SENSORES DE OXIMETRÍA DE DEDO ADULTO REUTILIZABLE			
DOS SENSORES DE OXIMETRÍA DE DEDO PEDIÁTRICO REUTILIZABLE			
CINCO SENSORES DE OXIMETRÍA NEONATALES			
DOS INTERFACES DE SPO2 DE MÍNIMO 2 METROS			
SENSOR DE TEMPERATURA DE PIEL			
INTERFACE DE ECG CON CINCO DERIVACIONES			
JUEGO DE ELECTRODOS			
CABLE DE CONEXIÓN ELÉCTRICA			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ			
CANTIDAD: 4 (CANTIDAD SUJETA A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL)			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
GRUPO 3. ÍTEMS SEPARADOS			
ITEM 1	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
UPS PARA MICROSCOPIO PENTERO 900			
UPS DE TIPO ONLINE CON CAPACIDAD DE MÍNIMO 1 KVA			
PANTALLA LCD DE MONITOREO LA CUAL PERMITA VISUALIZAR LOS PRINCIPIOS PARÁMETROS DE LA OPERACIÓN DE UPS			
OPCIÓN DE RESPALDO EXTENDIDO			
SOFTWARE DE MONITORES UPSILOS 2000, COMPATIBLE CON CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO			
VOLTAJE NOMINAL DE OPERACIONES 120 VAC DE ENTRADA Y 120 VAC DE SALIDA, CONFIGURABLE A 110, 115 Y 120 VOLTIOS			
CONFIGURACIÓN TIPO TORRE PARA ESPACIOS PEQUEÑOS			
RANGO DE FRECUENCIA 50Hz, 46-54Hz / 56-64Hz			



COMUNICACIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ADMINISTRACIÓN ENTRE DISPOSITIVOS

CANTIDAD: 1

GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES

ÍTEM 2

CAMARA DE VIDEO COMPATIBLE CON MICROSCOPIO OPMI 1 DE LA SALA 4

DESCRIPCIÓN
TÉCNICA

CUMPLE

NO
CUMPLE

CÁMARA DE VIDEO FULL HD

DE TIPO ROSCA EN C

QUE SE ACOPLE Y SEA COMPATIBLE AL MICROSCOPIO DE TECHO OPMI 1

CON BALANCE DE BLANCOS MANUAL

CON SALIDAS DE VIDEO BNC, HD-SDI, HDMI Y DVI

CANTIDAD: 1

GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES

ÍTEM 3

CAMILLAS DE TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN
TÉCNICA

CUMPLE

NO
CUMPLE

CAMILLAS DE TRABAJO PESADO PARA TRANSPORTE Y RECUPERACIÓN CON FRENO Y CON BARANDAS

CAPACIDAD DE TRABAJO DE MÍNIMO 250 Kg. CON MOVIMIENTOS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS.

CON CUATRO AGUJEROS PORTA - ATRILES.

CON MANIJAS DE TRANSPORTE

CON DOS ATRILES PORTASUEROS

CANTIDAD: 12

GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES

ÍTEM 4

UNIDAD ELECTROQUIRÚGICA

DESCRIPCIÓN
TÉCNICA

CUMPLE

NO
CUMPLE

UNIDAD ELECTROQUIRÚGICA CONTROLADA POR MICROPROCESADOR

MODO MONOPOLAR Y BIPOLAR

MÍNIMO DOS MODOS DE CORTE

MÍNIMO DOS MODOS DE COAGULACIÓN

MÍNIMO CUATRO NIVELES DE MEZCLA

POTENCIA DE SALIDA MÍNIMO DE 300 VATIOS

IMPEDANCIA DE MÍNIMO 300 OHMIOS

TOMA PARA FUNCIÓN DE LIGADURA DE VASOS

PANTALLA TÁCTIL

INDICADORES AUDIBLES Y VISIBLES DE CORTE Y COAGULACIÓN

VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE POTENCIA DE SALIDA

ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES CON NIVEL DE RUIDO AJUSTABLE

SALIDA MONOPOLAR CON ADAPTADOR PARA LAPAROSCOPIA

ACTIVACIÓN MANUAL Y DE PEDAL



ACCESORIOS			
DOS LÁPICES REUSABLES PARA CORTE Y COAGULACIÓN			
CINCUENTA PLACAS DE PACIENTES BIPOLAR ADHESIVAS			
UN CABLE REUSABLE PARA PLACAS DESECHABLES			
PEDAL			
CARRO DE TRANSPORTE CON FRENO EN MÍNIMO DOS RUEDAS			
CABLE DE ALIMENTACIÓN			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110 – 120 V 60 HZ			
CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES.			
ÍTEM 5			
EQUIPO DE RADIOFRECUENCIA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
GENERADOR ELECTROQUIRÚRGICO POR RADIOFRECUENCIA DE TIPO SOBREMESA			
APTO PARA APLICACIONES EN DERMATOLOGÍA, OTORRINO Y GINECOLOGÍA			
CON FUNCIÓN MONOPOLAR Y BIPOLAR			
CON FUNCIONES DE CORTE, HEMOSTASIA, COAGULACIÓN Y CAUTERIZACIÓN			
CON POTENCIA DE SALIDA DE MÍNIMO 4.0 MHZ TANTO EN MONOPOLAR COMO EN BIPOLAR			
CON IMPEDANCIA DE CARGA DE MÁXIMO 1000 OHMIOS			
CON ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES			
CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE INHABILITA LA SALIDA DE POTENCIA EN CASO DE FALLA			
CON AJUSTE DE POTENCIA DESDE LA CONSOLA			
PANEL DE CONECTORES DE SEGURIDAD AISLADOS Y CON SISTEMA ANTIFALLA			
ACCESORIOS:			
UN LÁPIZ PORTAELECTRODOS ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE O QUINCE (15) LÁPICES DESECHABLES			
UN PEDAL ACTIVADOR RESISTENTE AL AGUA			
UN JUEGO DE ELECTRODOS REUSABLES PARA GINECOLOGÍA CON FILAMENTO DE TUNGSTENO DE DIFERENTES PUNTAS X 10 O SEIS (6)			
JUEGOS DE ELECTRODOS DESECHABLES PARA GINECOLOGÍA DE DIFERENTES PUNTAS X 10			
UN JUEGO DE ELECTRODOS REUSABLES PARA DERMATOLOGÍA CON FILAMENTO DE TUNGSTENO DE DIFERENTES PUNTAS X 10 O SEIS (6)			
JUEGOS DE ELECTRODOS DESECHABLES PARA DERMATOLOGÍA DE DIFERENTES PUNTAS X 10			
UN SISTEMA EVACUADOR DE HUMO			
UN CARRO DE TRANSPORTE			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110 – 120V 60HZ			
CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			



ITEM 6	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
CRIOCOAGULADOR			
EQUIPO NEUMÁTICO O CONTROLADO POR MICROPROCESADOR			
CICLOS DE CONGELACIÓN Y DESCONGELACIÓN RÁPIDA			
SISTEMA DE PURGA AUTOMÁTICA PARA LA ELIMINACIÓN DE LA HUMEDAD			
FUNCIONAMIENTO CON ÓXIDO NITROSO (NO2) Y DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)			
FILTRO EXTERNO			
SISTEMA DE CONEXIÓN DE LAS SONDAS CRIOGÉNICAS			
VISUALIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:			
ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO			
TIEMPO TRANSCURRIDO EN EL PROCESO DE CONGELACIÓN			
TIEMPO DE CONGELACIÓN ACUMULADO EN EL PROCEDIMIENTO ACTUAL			
INDICACIÓN DE LA PRESIÓN DEL GAS			
INDICACIÓN DEL ESTADO DE CONGELACIÓN DE LA SONDA			
SONDAS CRIOGÉNICAS ESTERILIZABLES:			
CATARATA CURVA			
RETINA CON ANGULACIÓN DERECHA			
GLAUCOMA			
PESTAÑAS			
ACCESORIOS:			
PEDAL			
CABLE DE PRESIÓN			
TUBO DE SALIDA DE GASES			
CONECTOR PARA LAS BOTELLAS			
PURIFICADOR DE GAS PARA CILINDRO DE NO2			
PURIFICADOR DE GAS PARA CILINDRO DE CO2			
CARRO DE TRANSPORTE CON POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE LOS DOS CILINDROS			
BANDEJA PARA ESTERILIZACIÓN DE LA SONDA CRIOGÉNICA			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ			
CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
ITEM 7	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
ARCO EN C PARA NEUROCIRUGÍA			
EQUIPO APTO PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA DE ALTA COMPLEJIDAD E INTERVENCIONISMO PARA USO MULTIDISCIPLINARIO. QUE INCLUYA SISTEMA DE SEGURIDAD ANTICOLISIÓN.			
GENERADOR DE PULSOS MONOBLOQUE DE MÍNIMO 25KW			
TUBO DE RAYOS X DE ÁNODO ROTATORIO, DOBLE FOCO MÍNIMO CON 2850 RPM /50HZ Y CAPACIDAD CALÓRICA MÍNIMO DE 360 KHU Y DISIPACIÓN DE MÍNIMO 85 KHU / MIN.			
COLIMACIÓN CON AJUSTE AUTOMÁTICO			



CON DETECTOR FLAT PANEL 30X30 CMS CON MATRIZ MÍNIMO DE 1.530 * 1.530 PIXELS			
CON RANGO DE KILOVOLTAJE MÍNIMO DE 120 KVA O SUPERIOR			
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CON DISIPACIÓN CONTINUA DE MÍNIMO 100 KHU/MIN PARA USO EN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE LARGA DURACIÓN			
QUE INCLUYA PAQUETE VASCULAR CON FUNCIÓN DE ANGIOGRAFÍA CON SUSTRACCIÓN DIGITAL (DSA) EN TIEMPO REAL Y MSA.			
CON BOTÓN DE EMERGENCIA; ARCO EN C MÍNIMO CON 4 (CUATRO) EJES DE MOVIMIENTO MOTORIZADO.			
CON OPCIÓN DE REPRODUCCIÓN EN 3D, PAQUETE DE SOFTWARE 3D, RENDERING DE VOLUMEN Y RECONSTRUCCIÓN MULTIPLANAR (MPR) Y RESOLUCIÓN MÍNIMO DE 320 VOXELS; DEBE CONTAR CON ODDC (CORRECCIÓN AUTOMÁTICA : IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS, MOVIMIENTO, REDUCCIÓN DE DOSIS Y CORRECCIÓN POR METAL)			
RESOLUCIÓN DEL DETECTOR CON TECNOLOGÍA CMOS 1.5 K X 1.5K			
PUERTOS DE CONEXIÓN AL SISTEMA PACS Y RIS			
CON BOTÓN PARA VOLVER A POSICIÓN 0 Y /O INICIAL HOME			
CON FRENO CENTRAL DEL ARCO			
CARRO DE MONITORES			
MONITORES LCD O TFT DE MÍNIMO 18 PULGADAS, DE ALTA RESOLUCIÓN			
DISPLAY TOUCH SCREEN A COLOR EN EL CARRO DE MONITORES PARA PROGRAMACIÓN DE TÉCNICAS RADIOLÓGICAS			
CON UNIDAD DE DVD RW, MEMORIA PARA ALMACENAR MAS DE 80.000 IMÁGENES			
CON PUERTOS DVI, USB Y DICOM 3.0			
HERRAMIENTAS FULL DICOM E INTERFASE QUE PERMITA COMUNICARSE Y TRABAJAR POR LO MENOS CON (1) NEURONAVEGADOR DE ALGUNA DELAS PRINCIPALES CASAS COMERCIALES EXISTENTES EN EL PAÍS.			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ			
CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
ÍTEM 8	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
LARINGOSCOPIO LED			
LARINGOSCOPIO DE FIBRA ÓPTICA TIPO LED			
HOJAS Y MANGO EN ACERO INOXIDABLE			
CUATRO HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH No. 1, 2, 3 Y 4			
CUATRO HOJAS RECTAS O TIPO MILLER DE No. 0, 1, 2 Y 3			
CON DOS PILAS TIPO C RECARGABLES			
CON ESTUCHE O MALETÍN DE TRANSPORTE			
TODAS LAS PIEZAS QUE COMPONEN EL INSTRUMENTAL DEBE SER MARCADAS "PONAL" CON UN NUMERO DE SERIE O IDENTIFICACIÓN			
CANTIDAD: 6 (CANTIDAD SUJETA A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL)			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			



ÍTEM 9	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
VIDEOLARINGOSCOPIO			
DIANA CON OBJETIVO EN EL MONITOR PARA ENFOQUE DE GLOTIS			
CONEXIÓN DE SALIDA DE VÍDEO			
BOTÓN DE ENCENDIDO-APAGADO			
MONITOR INTEGRADO AL MANGO O CON CONEXIÓN POR CABLE AL MANGO.			
PANTALLA COMO MÍNIMO DE 2.4 PULGADAS			
PANTALLA A COLOR LCD O LED			
RANURA PARA TARJETA MICRO SD			
MEMORIA INTERNA CON CAPACIDAD DE MÍNIMO 4 GIGAS.			
PROTECCIÓN CONTRA FLUIDOS			
CARCAZA DE PLÁSTICO ABS A PRUEBA DE GOLPES			
POSIBILIDAD DE GRABAR IMÁGENES Y VIDEOS			
BATERÍAS RECARGABLES DE ION LITIO			
BATERÍA CON AUTONOMÍA DE MÍNIMO DE DOS HORAS			
TIEMPO DE RECARGA MÁXIMO DE 2 HORAS			
CARGADOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTEGRADA			
CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN TIPO LED			
CÁMARA CHIP CMOS EN LA PUNTA DISTAL DE LA HOJA			
INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERÍA			
CANAL PARA ASPIRACIÓN			
RANURA GUÍA DEL TUBO ENDOTRAQUEAL			
HOJA REUSABLE Y ESTERILIZABLE PARA LA VÍA AÉREA DE DIFÍCIL INTUBACIÓN ADULTO Y PEDIÁTRICO CON CAMPO VISUAL ENTRE 60 Y 80 GRADOS			
VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA SUPERIOR A 1000 RECARGAS O SU EQUIVALENTE MÍNIMO DE 5 AÑOS.			
CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
ÍTEM 10			
DERMATOMO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
DERMATOMO A BATERÍAS, CARCAZA EN TITANIO, ANCHO DE CORTE AJUSTABLE EN INCREMENTO DE 1/10 MM, CROSOR DEL CORTE 0.2 – 1.2 MM, ANCHO DE CORTE MÁXIMO DE 78 MM, 220 W, CON UNA FRECUENCIA MÍNIMA DE 0 - 6.500 RPM. PESO DE 1700 GRAMOS, CON BATERÍA, TAPA Y EMBUDO PARA ESTERILIZAR, GATILLO BOTÓN DE SEGURIDAD			
UNA BATERÍA NO ESTERILIZABLE			
CUCHILLAS PARA DERMATOMO DE UN SOLO USO. PAQUETE X 10 UNIDADES COMPATIBLE CON DERMATOMO.			
CARGADOR PARA BATERÍAS CON CABLE DE CONEXIÓN, CON FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE DIAGNOSTICO DE LA BATERÍA.			
UN CABLE DE CONEXIÓN A LA RED.			
CESTA CON SOPORTE PARA REPROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE.			



TODAS LAS PIEZAS EN ACERO QUIRÚRGICO INOXIDABLE O TITANIO, DEBEN SOPORTAR TEMPERATURAS DE ESTERILIZACIÓN DE MÍNIMO 134 °C. TODAS LAS PIEZAS QUE COMPONEN EL INSTRUMENTAL DEBE SER MARCADAS "PONAL" CON UN NUMERO DE SERIE O IDENTIFICACIÓN. SERA ACEPTADO UN RANGO DE TOLERANCIA +/- 10%

CANTIDAD: 1

GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES

ÍTEM 11	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
NEUROENDOSCOPIO			
SISTEMA ENDOSCÓPICO COMPUESTO DE:			
NEUROENDOSCOPIO PARA ABORDAJE POR ARRIBA/POR CABEZA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS			
UN SISTEMA ÓPTICO (LENTE) DE VISIÓN ANGULADA DE 30°, DE 2.7 A 2.9 MM Ø, LONGITUD 30 CM, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE A 134°, CON CONDUCTOR DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA INCORPORADO.			
UN SISTEMA ÓPTICO (LENTE) DE VISIÓN ANGULADA DE 0°, DE 2.7 A 2.9 MM Ø, LONGITUD 30 CM, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE A 134°, CON CONDUCTOR DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA INCORPORADO.			
UN TROCAR QUIRÚRGICO GRANDE, OVALADO, 4 X 7 MM EXTERIOR, LONGITUD ÚTIL 14 CM, CON OBTURADOR ROMO, CON LLAVE, PARA UTILIZAR CON INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS, TAMAÑO 2.5 MM			
UN TROCAR QUIRÚRGICO MEDIANO, OVALADO, 3,5 X 5,2 MM EXTERIOR, LONGITUD ÚTIL 14 CM, CON OBTURADOR ROMO, CON LLAVE, PARA UTILIZAR INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS, TAMAÑO 1,7 MM			
UN INSERTO DE TRABAJO CON MÍNIMO DOS CANALES DE TRABAJO, CON LLAVE.			
UNAS PINZAS PARA BIOPSIA FLEXIBLES Y/O RÍGIDA, ABERTURA BILATERAL, 2,3 MM Ø, LONGITUD ÚTIL 40 CM.			
UNAS PINZAS DE AGARRE FLEXIBLES Y/O RÍGIDA, ABERTURA BILATERAL, 2,3 MM Ø, LONGITUD ÚTIL 40 CM.			
UN ELECTRODO DE COAGULACIÓN BIPOLAR FLEXIBLE, 2 MM Ø, LONGITUD ÚTIL 35 CM.			
UN ELECTRODO DE COAGULACIÓN MONOPOLAR, FLEXIBLE, 1 MM Ø, LONGITUD 53 CM.			
UNAS TIJERAS ABERTURA UNILATERAL, 1,3 MM Ø, LONGITUD ÚTIL 34 CM.			
UN CABLE DE ALTA FRECUENCIA BIPOLAR COMPATIBLE CON LAS UNIDADES DE ELECTROBISTURI DE LA INSTITUCIÓN LONGITUD 300 CM OPCIONAL CLAVIJA BANANA 2X 4 MM COMPATIBLE CON VALLEYLAB, MARTIN Y ALSA, LONGITUD 300 CM.			
UN CABLE DE ALTA FRECUENCIA MONOPOLAR COMPATIBLE CON LAS UNIDADES DE ELECTROBISTURI DE LA INSTITUCIÓN LONGITUD 300 CM OPCIONAL CLAVIJA BANANA 2X 4 MM COMPATIBLE CON VALLEYLAB, MARTIN Y ALSA, LONGITUD 300 CM.			
UN CONTENEDOR DE PLÁSTICO O ALUMINIO PERFORADO PARA ESTERILIZACIÓN A VAPOR O A PEROXIDO DE HIDROGENO Y ALMACENAMIENTO CON TAPA PERFORADA QUE TENGA LAS DIMENSIONADAS APROPIADAS PARA GUARDAR TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL SET DE INSTRUMENTAL.			
INSTRUMENTAL DE BASE DE CRÁNEO			
UN TROCAR DE IRRIGACIÓN 5 MM Ø, LONGITUD ÚTIL 14 CM. PARALENTE DE 45°			
UN TROCAR DE IRRIGACIÓN 5 MM Ø, LONGITUD ÚTIL 14 CM. PARALENTE DE 30°.			
UNA ÓPTICA DE VISIÓN ANGULADA PANORÁMICA 45° 4 MM Ø, LONGITUD 18 CM, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE A 134°			
UNA ÓPTICA DE VISIÓN ANGULADA PANORÁMICA GRAN ANGULAR DE 30° 4 MM Ø, LONGITUD 18 CM, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE A 134°			
UN ELEVADOR DE COTTE CON DOS EXTREMOS ÚTILES, SEMICORTANTE Y ROMO, GRADUADO, LONGITUD DESDE 20 CM			



UN INSTRUMENTO DOBLE PARA SONDEAR EL OSTIUM DE LOS SENOS MAXILARES, EXTREMOS ESFÉRICOS 1,2 Y 2 MM Ø, LONGITUD 19 CM			
UNAS TIJERAS NASALES RECTAS, CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA, LONGITUD ÚTIL 13 CM.			
UNAS TIJERAS NASALES CURVADAS A LA IZQUIERDA, CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA, LONGITUD ÚTIL 13 CM			
UNAS PINZAS SACABOCADOS DE ANTRO STAMMBERGER CORTE RETRÓGRADO, VAINA GIRATORIA 360°, CON TORNILLO DE FIJACIÓN, DESMONTABLES, LONGITUD ÚTIL 10 CM			
UNAS PINZAS NASALES CORTANTES GRUNWALD-HEKE RECTAS, CORTE COMPLETO, TIPO BLAKESLEY, CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA, LONGITUD ÚTIL 13 CM.			
UNAS PINZAS NASALES CORTANTES GRUNWALD-HEKE CURVADAS HACIA ARRIBA 45°, CORTE COMPLETO, FORMA BLAKESLEY, CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA, LONGITUD ÚTIL 13 CM.			
UNAS PINZAS NASALES DE BLAKESLEY-WILDE CURVADAS HACIA ARRIBA 45°, TAMAÑO 0, CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA, LONGITUD ÚTIL 13 CM.			
UNAS PINZAS NASALES DE BLAKESLEY RECTAS, LONGITUD ÚTIL 13 CM			
UNAS PINZAS CON MANDÍBULAS DE CUCHARA TAMAÑO DE CUCHARA 3 X 10 MM, ABERTURA UNILATERAL, LONGITUD ÚTIL 17 CM.			
UNA CÁNULA DE ASPIRACIÓN FLEXIBLE, CON ORIFICIO DE INTERRUPCIÓN ALARGADO Y MANDRIL, LUER, 4 CHARR., LONGITUD ÚTIL DE 15 A 16 CM.			
UNA CÁNULA DE ASPIRACIÓN FLEXIBLE, CON ORIFICIO DE INTERRUPCIÓN ALARGADO Y MANDRIL, LUER, 4 CHARR., LONGITUD ÚTIL 18 A 20 CM.			
UNA CÁNULA DE ASPIRACIÓN FLEXIBLE, CON ORIFICIO DE INTERRUPCIÓN ALARGADO Y MANDRIL, LUER, 8 CHARR., LONGITUD ÚTIL 15 A 16 CM.			
UNA CÁNULA DE ASPIRACIÓN FLEXIBLE, CON ORIFICIO DE INTERRUPCIÓN ALARGADO Y MANDRIL, LUER, 8 CHARR., LONGITUD ÚTIL 18 A 20 CM.			
UNA CÁNULA DE ASPIRACIÓN FLEXIBLE, CON ORIFICIO DE INTERRUPCIÓN ALARGADO Y MANDRIL, LUER, 10 CHARR., LONGITUD ÚTIL 15 A 16 CM.			
UNA CÁNULA DE ASPIRACIÓN FLEXIBLE, CON ORIFICIO DE INTERRUPCIÓN ALARGADO Y MANDRIL, LUER, 10 CHARR., LONGITUD ÚTIL 18 A 20 CM.			
UNA PINZA BIPOLAR ANCHURA DE 1 MM, EXTREMO DISTAL ACODADO 45°, CIERRE HORIZONTAL, 3,4 MM Ø EXTERIOR, LONGITUD ÚTIL 19 A 20 CM.			
UN INSERTO DE PINZAS BIPOLARES DE 2 MM, EXTREMO DISTAL ACODADO 45°, ABERTURA HORIZONTAL, LONGITUD 19 A 20 CM.			
UN CONTENEDOR DE PLÁSTICO O ALUMINIO PERFORADO PARA ESTERILIZACIÓN A VAPOR O A PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y ALMACENAMIENTO CON TAPA PERFORADA QUE TENGA LAS DIMENSIONES APROPIADAS PARA GUARDAR TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL SET DE INSTRUMENTAL DE BASE DE CRÁNEO			
TODO EL INSTRUMENTAL DEBE SER COMPATIBLE CON EL SEPARADOR NEUMÁTICO QUE TIENE EL HOSPITAL.			
CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
ITEM 12			
EQUIPO DE URODINAMIA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
EQUIPO PARA URODINAMIA			
DEBE TENER BATERÍA RECARGABLE EN EL UROFLUJÓMETRO Y LA UNIDAD TRANSDUCTORA DE PRESIONES.			
SI ES NECESARIO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO, ACTUALIZAR EL SOFTWARE SE HARÁ SIN COSTO ALGUNO PARA LA INSTITUCIÓN DURANTE EL TIEMPO DE LA GARANTÍA			
GRABA DESDE 0 HASTA 16 CANALES DE DATOS			



DEBE TENER LA FUNCIÓN ZOOM Y SCAN			
NOMOGRAMAS PARA UROFLUJOMETRÍA Y URODINAMIA			
DEBE TENER LA FUNCIÓN DE ELECTROMIOGRAFÍA			
SILLA PARA PROCEDIMIENTO			
CAPACIDAD DE IMPRIMIR EL REPORTE EN ESPAÑOL Y EN EL FORMATO CON LOGO QUE TENGA LA INSTITUCIÓN			
COMPUTADOR PORTÁTIL QUE SE CONECTE CON EL EQUIPO			
CARRO DE TRANSPORTE DEL EQUIPO			
ACCESORIOS:			
SET DE ELECTRODOS PROTEGIDOS, LEADS CORTO CIRCUITO, SET CABLE DE ELECTROMIOGRAFÍA Y PINZA DE REFERENCIA.			
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 1 REUSABLE			
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 2 REUSABLE			
EMBUDO PLÁSTICO Y SOPORTE			
ATRIL DE ACERO INOXIDABLE			
ENTREGA KIT INICIAL DE CONSUMIBLES:			
DIEZ (10) CATÉTERES BILUMEN DE 6 Fr			
DIEZ BALONES RECTALES BILUMEN DE 10 Fr			
VEINTICINCO SET DE TUBOS DE MEDICIÓN			
VEINTICINCO SET DE TUBOS PARA BOMBA DE INFUSIÓN			
VEINTICINCO CARTUCHOS DE PRESIÓN			
CINCO VASOS GRADUADOS			
VOLTAJE: 110 VAC			
CLAVIJA TIPO GRADO HOSPITALARIO			
CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: MÍNIMA DE 3 AÑOS, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
ÍTEM 13	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
PRUEBAS DE ESFUERZO			
UN SISTEMA DE PRUEBAS DE ESFUERZO CONFORMADO POR LOS SIGUIENTES MÓDULOS:			
UN SISTEMA INTEGRADO DE PRUEBAS DE ESFUERZO, NO BASADO EN PC CONFORMADO POR LOS SIGUIENTES MÓDULOS:			
SISTEMA DE ANÁLISIS DE ECG STRESS			
PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL DE LAS MEDICIONES ST QUE SUMINISTRE Y MUESTRE LOS PARÁMETROS DE AMPLITUDES ST, PENDIENTE, INTEGRAL ÍNDICE, PENDIENTE ST/HR, BUCLES ST/HR Y ST/HR COMO MÍNIMO.			
SELECCIÓN MANUAL O POR ORDENADOR DEL PUNTO E, PUNTO J Y POST - J			
FILTRO DE LÍNEA BASE			
DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE QRS BASADO EN LA SELECCIÓN DE DERIVACIÓN AUTOMÁTICA O MANUAL			
SALIDA DE ECG MEDIANTE SALIDA DE SINCRONIZACIÓN PITIDO/TTL ECG/QRS EN TIEMPO REAL			
RITMO CARDIACO CON DETECCIÓN DE ARRITMIA, DOCUMENTACIÓN Y ANOTACIÓN AUTOMÁTICAS			
REGISTRO DE ECG LATIDO A LATIDO Y REVISIÓN DE EVENTOS			



CON MEDICIONES DE MEDIANAS POST – PRUEBA DESDE LAS SELECCIONES DEL PUNTO E, J Y POST - J			
FUNCIÓN DE ECG ADICIONAL (VECTORCARDIOGRAFÍA) (OPCIONAL).			
ADQUISICIÓN DE DATOS			
CAPACIDAD EN HARDWARE DE 16 DERIVACIONES			
ÍNDICE MÍNIMO DE MUESTREO DE 4000 MUESTRAS POR SEGUNDO Y FRECUENCIA DE ANÁLISIS DE PROCESAMIENTO ECG MÍNIMO DE 500 HZ.			
SEÑAL DE 320 mV, ± 10 mV SUPERPUESTA A COMPENSACIÓN DE CC ± 150 mV CON VISUALIZACIÓN DE LA SEÑAL ECG PRE Y POST-PROCESAMIENTO.			
FILTRO DE PASO ALTO DE 0,01 (O 0,05 HZ, USO ESPECIAL).			
FILTRO DE PASO BAJO DE 20, 40, 100 Y 150 HZ (SELECCIONABLE)			
FILTRO DE MUESCA DE 50,0 O 60,0 HZ (SELECCIONABLE)			
CON RECHAZO DE MODO COMÚN MEDIDO: 100 dB; CALCULADO: > 140 dB (123 dB CON EL FILTRO DE CA DESACTIVADO).			
CON IMPEDANCIA > 10 MOhms a 10 HZ, PROTEGIDO POR DESFIBRILADOR			
CON FUGA DEL PACIENTE < 10 μ A			
CON DETECCIÓN DEL RITMO			
BANDA SIN FIN			
CAPACIDAD DE MIN DE 220 Kg			
SUPERFICIE DE MARCHA DE MIN 45 CM X MIN 152 CM			
ALTURA DE LA SUPERFICIE DE MARCHA DE MIN 14 CM			
BANDA DE SUJECCIÓN ERGONÓMICA CON SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 200/240 VAC, 50/60 HZ, FASE ÚNICA, 20 AMPERIOS.			
VELOCIDAD DE 0 A MIN 19 KM/H			
CON INICIO A CERO KPH/MPH			
CON MOTOR DE ARRASTRE DE MÍNIMO 3 HP			
MOTOR DE ELEVACIÓN DE MÍNIMO 1/10 DE HP			
RANGO DE ELEVACIÓN DE 0 A 25% MÍNIMO, AJUSTE CONTINUO			
CORRIENTE DE FUGA MÁXIMA DE 100 μ A			
CONDICIONES DE CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA			
CON EXPORTACIÓN DE LOS INFORMES CONFIGURADOS A MICROSOFT WORD O PDF CON OCR.			
EXPORTACIÓN DE LOS DATOS ESPECIFICADOS A XML O EXCEL			
CON EXPORTACIÓN DE INFORMES EN PDF, CON GENERACIÓN DE NOMBRE DE ARCHIVO AUTOMÁTICAMENTE Y CON DATOS DEL PACIENTE			
CON CONECTIVIDAD A PASARELA DE EMR			
CONECTIVIDAD DICOM QUE PERMITA LISTAS DE TRABAJO BIDIRECCIONAL DE MODALIDAD DICOM			
CANTIDAD: 2 (CANTIDAD SUJETA A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL)			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			



ITEM 14	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
CAMA PARA PARTOS			
CAMA DE MOVIMIENTO ELÉCTRICO MANUAL QUE SEA CERTIFICADA PARA MATERNIDAD			
DEBE CONTAR CON LOS ACCESORIOS, MÓDULOS, INSTRUMENTOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE PUEDA CUMPLIR A CABALIDAD CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES:			
POSICIONES: FOWLER, TRENDLENBURG E INVERSO HASTA DE 15°, POSICIÓN DE PARTO, CAMBIO DE ALTURA MÍNIMA 45CM			
ESTRUCTURA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA, GRADO MÉDICO			
DOS BARANDAS DE SEGURIDAD ABATIBLES DE SECCIÓN MEDIA, QUE SE MUEVEN AL MISMO TIEMPO CON EL PLANO DEL COLCHÓN ACOMODÁNDOSE A LAS DIFERENTES POSICIONES Y ALTURAS, QUE PERMITEN LA TRANSFERENCIA CERO DEL PACIENTE			
BOTÓN DE BLOQUEO DE LA CAMA			
BOTÓN DE CPR			
BOTÓN DE LLAMADO A ENFERMERA			
BOTÓN AUTOMÁTICO			
ATRIL PORTA SUEROS GRADUABLE DE DOBLE SERVICIO EN ACERO INOXIDABLE, QUE SE PUEDA UBICAR INDISTINTAMENTE A CUALQUIER LADO DE LA CAMA			
SUJETADORES O GANCHOS DE COLCHÓN			
CUATRO RUEDAS GIRATORIAS CON SISTEMA DE FRENO: CENTRAL, ACCIONADO POR MEDIO DE PEDALES UBICADOS A AMBOS LADOS DE LA CAMA, SILENCIOSAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO			
CARGA DE SEGURIDAD: CAPACIDAD MÍNIMO 180 Kg			
ACABADOS DE PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO MEDIANTE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE ALTA TECNOLOGÍA QUE AUMENTA LA RESISTENCIA, ADHESIÓN, PROFUNDIDAD Y PROTECCIÓN ANTE LA CORROSIÓN			
CON COLCHÓN ANTIESCARAS, AJUSTABLE A LAS POSICIONES DE LA CAMA; FORRADO CON CIERRE LATERAL EN TELA RESISTENTE A LOS ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, SER IMPERMEABLE, ADEMÁS LA TELA DEBE TENER TRATAMIENTO ANTIBACTERIAL Y CON CUBIERTA EXTRA DE PU PARA LA SECCIÓN PÉLVICA			
CUBETA PARA RECOLECCIÓN DE FLUIDOS			
OPERACIÓN CON CORRIENTE ALTERNA (VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 110/240 VAC 50/60 HZ +/-10%)			
BATERÍA INTEGRADA RECARGABLE			
CLAVIJA TIPO GRADO HOSPITALARIO			
CANTIDAD: 1			
GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES			
ITEM 15	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
LASER VERDE CON OFTALMOSCOPIO INDIRECTO			
EQUIPO PORTÁTIL, DE FÁCIL TRANSPORTE			
LÁSER VERDE FOTOCOAGULADOR, LONGITUD DE ONDA: 532 NM (MONOSPOT)			



POTENCIA DEL LÁSER MÍNIMA 30mW; EXACTITUD: +/- 20% DEL PUNTO DE REFERENCIA, INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ACUMULADA: 3.2%

RANGO DE EXPOSICIÓN (DURACIÓN DEL PULSO), RANGO: 10-2000ms Y ONDA CONTINUA (CW); EXACTITUD: +/- 10% DEL PUNTO DE REFERENCIA, INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ACUMULADA: 1%

PESO APROXIMADO EQUIPO: MÍNIMO DE 3 Kg (8.82 Lb) MÁXIMO DE 10 Kg

EL OFERENTE ENTREGARÁ PUNTA CURVA DE 21G, 23G, 25G; PUNTA CURVA FLEXIBLE DE 23G; PUNTA RECTA DE 20G, 23G, 25G

PEDAL CON CONECTOR PEDAL, DISEÑADO PARA CONTROLAR LOS PARÁMETROS DE LÁSER DESDE EL PIE

VOLTAJE: 100-120 VAC, CORRIENTE MÁXIMA: 5 A, FRECUENCIA 50/60 Hz

CLASE DE AISLAMIENTO : CLASE I, TIPO BF

CLAVIJA GRADO MÉDICO TIPO HAR MÍNIMO DE 10 AMP

OFTALMOSCOPIO INDIRECTO

PARA REALIZAR OBSERVACIONES A TRAVÉS DE LA PUPILA PEQUEÑA DESDE MÍNIMO 2MM SIN DILATAR

CABEZAL OFTALMOSCOPIO INDIRECTO CON CABEZAL AJUSTABLE

MODO PUPILA PEQUEÑA Y PUPILA GRANDE

CABEZAL OFTALMOSCOPIO INDIRECTO CON ÓPTICA Y JUEGO DE FILTROS INCORPORADOS

AJUSTES MÍNIMOS PARA: ANGULO DE ILUMINACIÓN, ANGULO DE OBSERVACIÓN, ÁREAS ILUMINADAS, SELECCIÓN DE FILTROS

FILTRO DE SEGURIDAD

FILTRO DIFUSOR

FILTRO AZUL Y VERDE

LUZ FRÍA

CABLE CONECTOR

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 110-120V 60HZ

ESTACIÓN LÁSER

DOS CAJONES O REPISAS

DEBE TENER BLOQUEO DE PLATAFORMA BASCULANTE

DEPÓSITO DE ALMACENAJE DEL PEDAL

CUATRO RUEDAS

EL OFERENTE ENTREGARÁ CABLE DE ETHERNET

EL OFERENTE ENTREGARÁ LENTES OCULARES DE +2 DIOPTRÍAS INSTALADAS QUE SEAN INTERCAMBIABLES CON LENTES DE 0 (CERO) DIOPTRÍAS

EL OFERENTE ENTREGARÁ TRES (3) GAFAS O LENTES DE PROTECCIÓN (DO 4 O SUPERIOR A 532 NM)

ANUALMENTE EL OFERENTE DEBERÁ COMPROBAR LA INTEGRIDAD DE LA TOMA A TIERRA Y AMBAS POLARIDADES, CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE; POR EJEMPLO: NORMA RETIE

ANUALMENTE EL OFERENTE DEBERÁ AJUSTAR Y VALIDAR EL SISTEMA LÁSER PARA QUE CUMPLAN CON LOS RANGOS CONFIGURADOS POR FÁBRICA.

CANTIDAD: 1

GARANTÍA: 3 AÑOS MÍNIMO, DURANTE EL CUAL EL CONTRATISTA DEBE HACER 3 VISITAS ANUALES

**CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES. (aplica para todos los grupos e ítems)**

Además de las condiciones técnicas particulares de cada uno de los dispositivos a adquirir, las cuales se establecerán de acuerdo a las necesidades que la entidad para cada uno de sus servicios asistenciales, las firmas OFERENTES deberán cumplir las siguientes Condiciones Técnicas de Calificación:

EL OFERENTE DILIGENCIARÁ LA SIGUIENTE INFORMACIÓN COMO CUMPLE O NO CUMPLE, INDICANDO EL FOLIO QUE DENTRO DE LA OFERTA ACREDITA EL CUMPLIMIENTO DEL ÍTEM A EVALUAR, CON EL PROPÓSITO DE QUE LA ENTIDAD CERTIFIQUE EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES RELACIONADAS A CONTINUACIÓN

NUMERAL	CONDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO
1	EL OFERENTE GARANTIZA QUE LOS EQUIPOS OFRECIDOS SON NUEVOS, FABRICADOS CON MATERIALES RESISTENTES, DE ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD.			
2	EL OFERENTE GARANTIZA LA ENTREGA DE LOS CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS Y DE LOS ACCESORIOS EN LOS CASOS QUE APLIQUE. ESTOS CERTIFICADOS SERÁN ENTREGADOS CON CADA UNO DE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL A EXCEPCIÓN DEL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO.			
3	EL OFERENTE GARANTIZA QUE EN CASO DE PRESENTARSE UN EVENTO ADVERSO ATRIBUIBLE A FALLAS DEL EQUIPO MÉDICO, SE COMPROMETE A REALIZAR EL CAMBIO DEL EQUIPO RESPECTIVO POR UNO IGUAL O MEJOR SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL, EN LOS TREINTA DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DEL EVENTO.			
4	EL OFERENTE GARANTIZA QUE BRINDARÁ LA CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE LOS EQUIPOS AL PERSONAL MÉDICO Y PARAMÉDICO QUE DESIGNE EL ESP; ASÍ: CAPACITACIÓN ASISTENCIAL: RESPECTO AL EQUIPO MÉDICO SE BRINDARÁ UNA CAPACITACIÓN CON LA ENTREGA E INSTALACIÓN Y LAS DEMÁS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA ADECUADA OPERACIÓN DEL ELEMENTO O ELEMENTOS ADQUIRIDOS DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA; DISTRIBUIDAS EN LOS TURNOS DE PERSONAL ASISTENCIAL ESTABLECIDOS PARA CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL, CON EL FIN DE CAPACITAR A TODOS LOS FUNCIONARIOS QUE OPERARÁN EL EQUIPO. ESTA CAPACITACIÓN DEBERÁ SER BRINDADA POR PERSONAL IDÓNEO EN EL TEMA Y CON LAS PRUEBAS DE CAMPO QUE ESTABLEZCA EL ESP QUE RECIBIRÁ EL ELEMENTO.			
5	EL OFERENTE GARANTIZA QUE BRINDARÁ LA CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE LOS EQUIPOS AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO QUE DESIGNE EL ESPHA; ASÍ: CAPACITACIÓN TÉCNICA: SE BRINDARÁ UNA CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO POR EQUIPO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA E INSTALACIÓN Y LAS DEMÁS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA ADECUADA OPERACIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO O ELEMENTOS ADQUIRIDOS; DIRIGIDA AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DE CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL.			
6	EL OFERENTE GARANTIZA QUE JUNTO CON EL EQUIPO HARÁ ENTREGA DE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL MANUAL TÉCNICO CATÁLOGO O LISTADO DE REPUESTOS EN EL IDIOMA DE PAÍS DE ORIGEN Y CON SU DEBIDA TRADUCCIÓN AL CASTELLANO.			
7	EL OFERENTE GARANTIZA QUE JUNTO CON EL EQUIPO HARÁ ENTREGA DE CADA UNO DE LOS ACCESORIOS, DISPOSITIVOS, BIENES DE INTERCONEXIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.			
8	EL OFERENTE GARANTIZA QUE LA GARANTÍA INICIARÁ DESDE LA FECHA DE PUESTA EN MARCHA Y TEST DE ACEPTACIÓN DEL ELEMENTO ADQUIRIDO, PARA LO CUAL UNA VEZ INSTALADO EL EQUIPO OFERTADO, REALIZARÁ LA PRUEBA DE PUESTA EN MARCHA O TEST DE ACEPTACIÓN CORRESPONDIENTE EN PRESENCIA DEL PERSONAL QUE SEA DESIGNADO POR CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL AL QUE VA DIRIGIDO.			
9	EL OFERENTE GARANTIZA QUE DURANTE EL PERÍODO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA, REALIZARÁ COMO MÍNIMO TRES (3) MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS AL AÑO A CADA UNO DE LOS EQUIPOS OFERTADOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LOS MANUALES DEL EQUIPO. EL CRONOGRAMA DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL EQUIPO AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL AL QUE VA DIRIGIDO Y SE REMITIRÁ COPIA A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.			
10	EL OFERENTE GARANTIZA QUE REALIZARÁ LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NECESARIOS A LOS EQUIPOS OFERTADOS DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA GARANTÍA, DICHO MANTENIMIENTO INCLUIRÁ EL SUMINISTRO DE REPUESTOS SIN COSTO ALGUNO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL, AL QUE VA DIRIGIDO CUANDO LOS DAÑOS SEAN OCASIONADOS POR CAUSAS DIFERENTES A LA MALA OPERACIÓN DEL EQUIPO POR PARTE DEL PERSONAL QUE LO UTILIZA.			
11	EL OFERENTE GARANTIZA QUE DURANTE LA GARANTÍA, EL TIEMPO DE RESPUESTA A LOS REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA DISAN O POR EL ESTABLECIMIENTO DE			



	SANIDAD POLICIAL, SERA DE MÁXIMO 48 HORAS, PARA LO CUAL EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS HARÁ ENTREGA DE LOS PUNTOS AUTORIZADOS, DIRECCIÓN, TELÉFONO, CELULAR.			
12	EL OFERENTE GARANTIZA QUE EN LOS CASOS EN QUE LOS DAÑOS EN LOS BIENES SE DEBAN A CAUSAS DIFERENTES A LA MALA OPERACIÓN DEL EQUIPO POR PARTE DEL OPERARIO, EL OFERENTE SOPORTARÁ EL SERVICIO CON UN BIEN DE IGUALES FUNCIONES, LA AUSENCIA O DAÑO DEL ELEMENTO POR EL TIEMPO QUE TOQUE SU REPARACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN, SE EXCEPTUAN LOS CASOS DE DAÑOS EN EQUIPOS QUE REQUIERAN PREINSTALACIÓN, LOS CUALES NO SERÁN SUSTITUIDOS, PERO DE IGUAL FORMA LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO POR EL TIEMPO QUE TOQUE SU REPARACIÓN.			
13	EL OFERENTE GARANTIZA QUE BRINDARÁ RESPALDO POSTVENTA MÍNIMO DURANTE LOS CINCO (5) AÑOS SIGUIENTES AL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA OFRECIDA, EN RELACIÓN CON EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS, CUYOS COSTOS SERÍAN ASUMIDOS POR EL ESP, CUANDO SE ENCONTRARE VENCIDA LA GARANTÍA CONTRACTUAL.			
14	EL OFERENTE GARANTIZA QUE EFECTUARÁ EL TRASLADO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS OFERTADOS AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL AL QUE VA DIRIGIDO, SIN COSTO ALGUNO ADICIONAL.			
15	EL OFERENTE GARANTIZA QUE LOS EQUIPOS OFRECIDOS CONTARÁN CON LA DISPONIBILIDAD EN EL MERCADO DE LOS ACCESORIOS E INSUMOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO POR MÍNIMO EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA Y EL SERVICIO POSTVENTA.			
16	EL OFERENTE GARANTIZA QUE EN EL EVENTO QUE EL EQUIPO OFRECIDO SEA RETIRADO DEL MERCADO O MODIFICADO POR EL FABRICANTE, SE REALIZARÁ EL CAMBIO DEL MISMO POR UNO DE IGUALES O MEJORES CARACTERÍSTICAS, SIN COSTO ALGUNO ADICIONAL.			
17	EL OFERENTE GARANTIZA QUE VERIFICARÁ LAS PREINSTALACIONES EXISTENTES Y REALIZARÁ LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS POR ESCRITO AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL.			
18	EL OFERENTE GARANTIZA QUE EN EL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TOMARÁ LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DEL PERSONAL A SU CARGO O SERVICIO Y DE LOS DE OTROS CONTRATISTAS, DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES VIGENTES EN EL PAÍS.			
19	EL OFERENTE GARANTIZA QUE TOMARÁ TODAS LAS MEDIDAS PERTINENTES PARA GARANTIZAR QUE NO SE PRESENTEN DAÑOS A LOS BIENES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL, DURANTE EL PERÍODO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS, PARA LO CUAL SE IMPLEMENTARÁN MEDIDAS PARA PROTECCIÓN DE PISOS, MUROS, TECHOS, CARPINTERÍAS, INSTALACIONES, EQUIPOS Y EN GENERAL TODAS LAS PARTES Y BIENES DE LAS EDIFICACIONES. QUE SERÁ A SU CARGO LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE ORIGINEN A CAUSA DE SUS INTERVENCIONES Y LA ENTREGA DE LOS BIENES EN EL MISMO BUEN ESTADO EN QUE LE FUERON ENTREGADOS.			
20	EL OFERENTE GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL PLAZO DE SU OFERTA, HACIENDO ÚNICAMENTE LOS AJUSTES CONVENIDOS CON LA SUPERVISIÓN ASIGNADA.			
21	EL OFERENTE GARANTIZA QUE ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DEL TRASLADO, MANEJO, DETERIORO, PÉRDIDA DE LOS BIENES O SUS COMPONENTES, LA CUAL SOLO SERÁ ASUMIDA POR EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS A ENTERA SATISFACCIÓN.			
22	EL OFERENTE GARANTIZA QUE ENTREGARÁ LOS BIENES ADJUDICADOS CON DOS PLACAS METÁLICAS, EN LUGAR DE FÁCIL VISUALIZACIÓN O ESCRITO EN ANTI-RELIEVE SOBRE EL CUERPO DEL EQUIPO, CUANDO SU MATERIAL ASÍ LO PERMITA, CON LAS SIGUIENTES LEYENDAS. PRIMERA PLACA PROPIEDAD DE LA POLICÍA NACIONAL. SEGUNDA PLACA PARA GARANTÍA Y MANTENIMIENTO. NÚMERO DEL CONTRATO: CONTRATISTA: TELÉFONO DEL CONTRATISTA 24 HORAS: FAX DEL CONTRATISTA 24 HORAS: EL TAMAÑO DE LOS AVISOS SERÁ PROPORCIONAL AL BIEN QUE IDENTIFICAN, SIEMPRE VISIBLES, LEGIBLES Y DE MUY DIFÍCIL ELIMINACIÓN. LAS PLACAS, NO SE PODRÁN ARRANCAR MANUALMENTE Y NO DEBEN DAÑAR LOS BIENES. SE EXCEPTÚAN DE LAS PLACAS LOS BIENES FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE.			
23	EL OFERENTE GARANTIZA PARA LOS BIENES FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE QUE ESTOS SE ENTREGARAN MARCADOS CON UN TEXTO GRAVADO ASÍ: "POLICÍA NACIONAL" O "PONAL" Y NÚMERO DE SERIE O UN NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EL CUAL SERÁ ACORDADO PREVIAMENTE CON EL JEFE DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL Y LA MARCACIÓN SE REALIZARÁ DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LA PIEZA.			
24	EL OFERENTE GARANTIZA QUE EN LOS BIENES DE TAMAÑO REDUCIDO Y EN LOS QUE DEBEN SER ESTERILIZADOS O DESINFECTADOS LA SEGUNDA PLACA, LA DE			



	MANTENIMIENTO, SE PEGARÁ EN EL MUEBLE DONDE SE GUARDA EL BIEN EN EL SERVICIO EN EL CUAL ES UTILIZADO, ESTO SE HARÁ DE ACUERDO CON LA INSTRUCCIÓN DEL JEFE DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL. ESTA PLACA SERÁ ASÍ. PARA LA GARANTÍA Y MANTENIMIENTO. NOMBRE DEL BIEN: MARCA: MODELO Y REFERENCIA: NÚMERO DEL CONTRATO: CONTRATISTA: TELÉFONO DEL CONTRATISTA 24 HORAS: FAX DEL CONTRATISTA 24 HORAS:			
25	EL OFERENTE GARANTIZA QUE DILIGENCIARÁ EL FORMATO DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA EN EL ANEXO No. 9, DEL PLIEGO DE CONDICIONES, SIN NINGUNA MODIFICACIÓN EN LOS PUNTOS INCLUIDOS Y LO HARÁ FIRMAR POR LOS FUNCIONARIOS COMPETENTES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL, CON EL OBJETO DE QUE EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES EXISTA PLENO CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES PACTADAS Y ADHERENCIA AL CONTRATO, GENERANDO UN CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN VÁLIDO PARA REALIZAR EL CORRESPONDIENTE RECIBO A SATISFACCIÓN TÉCNICO ECONÓMICO POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO SIN CONTRATIEMPOS PARA LAS PARTES.			
26	EL OFERENTE GARANTIZA QUE ENTREGARÁ CON CADA UNO DE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS EL REGISTRO SANITARIO O EL CERTIFICADO DE NO REQUIERE EXPEDIDO POR EL INVIMA AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL.			
27	EL OFERENTE GARANTIZA QUE REALIZARÁ LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE O MEJORAS QUE LA FÁBRICA LANCE AL MERCADO DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA.			
28	EL OFERENTE GARANTIZA QUE EN EL CASO DE QUE LOS EQUIPOS OFERTADOS REQUIERAN CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA LA INSTALACIÓN, UNA VEZ SE ADJUDIQUE EL PROCESO SE COORDINARÁ CON LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y EL GRUPO LOGÍSTICO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD LA VERIFICACIÓN DE DICHAS CONDICIONES RESPECTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL.			
29	EL OFERENTE GARANTIZA QUE PRESENTARÁ LOS DOCUMENTOS DE NACIONALIZACIÓN (SI APLICA) DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS JUNTO CON LA ENTREGA DEL EQUIPO A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL E IGUALMENTE JUNTO CON LA ENTREGA DE LA FACTURA DE VENTA EN EL EVENTO DE QUE LOS BIENES SEAN IMPORTADOS.			
30	EL OFERENTE DEBERÁ REALIZAR EL CUADRO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DE ACUERDO AL FORMATO ENTREGADO POR LA INSTITUCIÓN, EL FORMATO DEBE SER ENTREGADO EN FÍSICO Y MAGNÉTICO DEBIDAMENTE ACTUALIZADO CON 5 DÍAS ANTES DE LA FECHA DE ENTREGA DE FACTURACIÓN.			
31	EL OFERENTE DEBERÁ REALIZAR Y ACTUALIZAR LA HOJA DE VIDA DEL EQUIPO DE ACUERDO AL FORMATO ENTREGADO POR LA INSTITUCIÓN. REALIZARÁ INFORME ANUAL EN CRONOGRAMA O LÍNEA DEL TIEMPO SOBRE ACTIVIDADES REALIZADAS.			
32	EL OFERENTE DEBERÁ ENTREGAR GUÍAS RÁPIDAS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE SE ADQUIERAN.			
33	EL OFERENTE GARANTIZARÁ EL SOPORTE TÉCNICO, EL SUMINISTRO DE INFORMACIÓN, CÓDIGOS FUENTES, INTERFACES, CABLEADO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA POSIBILITAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS (CENTRALES DE MONITOREO) Y NUESTRO SISTEMA DE INFORMACIÓN (SISAP), EN EL MOMENTO QUE LA ENTIDAD LO SOLICITE; EN TANTO LOS NUMERALES SUBSIGUIENTES RELACIONADOS CON LA DOCUMENTACIÓN A ANEXAR CON LA PROPUESTA SE ACTUALIZAN DE LA SIGUIENTE MANERA:			
34	EL OFERENTE GARANTIZA QUE REALIZARÁ LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE SERVICIO AL QUE VA DIRIGIDO Y EN PRESENCIA DEL INGENIERO DE LA DEPENDENCIA DE EQUIPO MÉDICO DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL, EN LA FECHA PREVIAMENTE PROGRAMADA DE COMÚN ACUERDO ENTRE EL PROVEEDOR Y EL ESPHA. LA FIRMA QUE CONSIDERE LA NECESIDAD DE REALIZAR VISITA TÉCNICA PARA LA PREVISIÓN DE LAS CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN, PREVIA A LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA, LA PODRÁ AGENDAR CON LOS INGENIEROS DIEGO VELÁSQUEZ, SARA DELGADO, MARTHA LILIANA FRANCO RINCÓN Y/O CAPITÁN JOHN ALEXANDER MALDONADO DE VIA DE LA DEPENDENCIA DE EQUIPOS MÉDICOS DEL HOSPITAL CENTRAL, AL NÚMERO TELEFÓNICO 2202013 - 2202015 O hocen.mantenimiento@policia.gov.co . DE LO CONTRARIO SE ENTENDERÁ QUE EL DISPOSITIVO OFERTADO PUEDE AJUSTARSE POSTERIORMENTE A LAS CONDICIONES ELÉCTRICAS Y DE INFRAESTRUCTURA QUE TIENE EL HOSPITAL, PARA EFECTOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.			
35	EL OFERENTE ANEXARÁ EN LA PROPUESTA CERTIFICACIÓN VIGENTE EXPEDIDA POR LA AUTORIDAD CERTIFICADORA COMPETENTE O DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD VIGENTE EXPEDIDA POR FÁBRICA PARA CADA UNO DE LOS BIENES OFRECIDOS EN RELACIÓN CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: FDA (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) Y/O CE (COMISIÓN EUROPEA) CUANDO LOS EQUIPOS SEAN DE FABRICACIÓN EXTRANJERA.			



	PARA FABRICACIÓN NACIONAL LOS CORRESPONDIENTES EXIGIDOS POR EL INVIMA E ISO APLICABLE			
36	EL OFERENTE ANEXARÁ A LA PROPUESTA EL REGISTRO SANITARIO VIGENTE DE CADA UNO DE LOS BIENES EXPEDIDO POR EL INVIMA EN EL CUAL DEBE SER VERIFICABLE QUE EL REGISTRO FUE EMITIDO A NOMBRE DE LA EMPRESA O UNA DE LAS EMPRESAS QUE HACE PARTE DE LA UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO QUE REALIZA LA OFERTA, O EL CERTIFICADO DE NO REQUIERE EXPEDIDO POR EL INVIMA, SEGÚN EL CASO.			
37	EL OFERENTE ANEXARÁ EN LA PROPUESTA EL CERTIFICADO DE CCAA VIGENTE EN EL CUAL DEBE SER VERIFICABLE QUE EL CERTIFICADO FUE EMITIDO A NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZA LA OFERTA, O EL CERTIFICADO DE NO REQUIERE EXPEDIDO POR EL INVIMA SEGÚN EL CASO			
38	EL OFERENTE ANEXARÁ A LA PROPUESTA EL CERTIFICADO VIGENTE EMITIDO POR FABRICA DE DISTRIBUIDOR DIRECTO EN COLOMBIA DE LOS BIENES OFRECIDOS, CON LA DEBIDA TRADUCCIÓN AL CASTELLANO.			
39	PARA LOS MÓDULOS EXTERNOS MENCIONADOS EN LOS GRUPOS I Y II, EL OFERENTE ANEXARÁ CERTIFICADO EN EL QUE MANIFIESTE COMPATIBILIDAD TECNOLÓGICA O CERTIFICADO DE DISTRIBUIDOR DIRECTO SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON LAS MÍNIMAS GARANTÍAS EXIGIDAS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN Y GARANTÍA SOBRE DISPONIBILIDAD DE LOS REPUESTOS DURANTE EL CICLO DE VIDA ÚTIL DEL EQUIPO Y EN LOS TIEMPOS ESTIPULADOS.			

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, puede ser verificada y que ofertamos el 100% de los requerimientos solicitados en el presente anexo.

NOMBRE DEL PROPONENTE :
 NIT o C.C. :
 NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
 C.C. :
 FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL :
 DIRECCIÓN :
 TELÉFONO :
 E-MAIL :

