ANEXO CONDICIONES TECNICAS	
OBJETO	PRESTAR LOS SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TECNOLOGIA BIOMEDICA DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

ESPECIFICACIONES DE LA BODEGA

- La bodega para almacenar la reserva de equipos debe ubicarse en instalaciones que eviten el deterioro o afecten la calidad de estos.
- Las instalaciones deben protegerse de la contaminación proveniente del exterior y garantizar el control de plagas.
- Contar con un diseño apropiado y de suficiente espacio que permita la limpieza, el mantenimiento y la realización de operaciones propias del área; además deberá considerar y controlar aspectos como: iluminación, temperatura, humedad y ventilación.
- Contar con características de diseño y construcción que no afecten la calidad del dispositivo médico.
- Disponer de equipos suficientes de seguridad para combatir incendios y definir y señalizar las rutas de evacuación en caso de emergencia.
- Garantizar que los sistemas de desagüe permanezcan en buen estado y realizar mantenimiento necesario en los espacios que se encuentren almacenados los equipos.
- Sumado lo anterior se debe tener en cuenta lo siguiente:
- Las especificaciones técnicas de la bodega deben seguir los requerimientos de almacenamiento y acondicionamiento contenidas en la resolución 4002 de 2007.
- Contar con un área de recepción e Inspección con equipos idóneos para realizar pruebas de funcionamiento y verificación del estado de los equipos a almacenar.
- Contar con Capacidad Certificada de Almacenamiento y Acondicionamiento (CCAA) expedido por el Invima con vigencia mínima de dos (2) años.
- El área de la bodega debe tener como mínimo setenta y cinco (75) metros cuadrados para almacenar los equipos biomédicos.
- Debe contener un área técnica dotada con lo necesario para realizar las pruebas de funcionamiento de los equipos que se van a almacenar.
- Contar con servicio de vigilancia 24/7 para la bodega donde se almacenarán los equipos de tecnología biomédica.
- La ubicación de la bodega debe ser en la ciudad de Bogotá y garantizar el fácil acceso, movilidad y transporte para la recolección y entrega de equipos.
- Contar con los servicios públicos requeridos para el almacenamiento de los equipos biomédicos.
- Contar con la disponibilidad inmediata de entrega del lugar para contratar el servicio de almacenamiento.
- La bodega donde se almacenarán los equipos debe tener una altura mínima de 3.0 metros.
- Para el correcto almacenamiento, la bodega debe contar con estantería metálica pesada con mínimo cuatro (4) niveles de almacenamiento, con entre paños de 50cm de alto y 50 cm de ancho.
- Contar con servicio de transporte y embalaje para recolección y entrega de equipos dentro de la ciudad de Bogotá cada vez que la SDS los requiera, sin que esto genere un costo adicional al ofertado.
- El servicio para contratar debe incluir el suministro, uso y control de todos los medios técnicos requeridos y en especial las herramientas, equipos, transporte y personal que sean necesarios para la recolección, entrega, recepción técnica y almacenamiento de los equipos.

Nota: En caso de requerirse el contratista instalara otro nivel a la estantería sin generar algún costo adicional.

-

PROYECCIÓN DE EQUIPOS A ALMACENAR EN 12 MESES.

EQUIPOS A ALMACENAR
DESCRIPCIÓN
BOMBAS DE INFUSIÓN
MONITOR DE SIGNOS VITALES
VENTILADOR MECANICO
VENTILADOR DE TRANSPORTE
VENTILADOR BPAP
CANULAS DE ALTO FLUJO
REGULADOPR DE VASIO

Nota: Algunos equipos llevan carro de transporte.

ESPECIFICACIONES TECNOLOGIA BIOMEDICA

EQUIPO	MARCA	MODELO	TIPO DE PACIENTE	TIPO DE BATERIA	REPUESTOS Y/O ACCESORIOS A CONSIDERAR
BOMBAS DE INFUSION	MEDCAPTAIN	HP-60	PACIENTE ADULTO - PEDIATRICO - NEONATAL	BATERIA DE IONES DE LITIO DE 11, 34 V/2900MA - VOLTAJE:8.25 - 13.05 V	* BATERIA DE IONES DE LITIO DE 11, 34 V/2900MA - VOLTAJE:8.25 - 13.05 V
	HAWKMED	HAWK-I1	PACIENTE ADULTO	NO REGISTRA EN EL MANUAL	BATERIA RECARGABLE
	BBRAUN	INFUSOMAT COMPACT PLUS	PACIENTE ADULTO - NIÑOS Y RECIEN NACIDOS	BATERÍA DE IONES DE LITIO	* BATERIA DE IONES DE LITIO
CANULAS DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AERVO 2	PACIENTE ADULTO Y PEDIATRICO	NO REGISTRA	NO APLICA

VENTILADOR MECANICO	LEISTUNG	LUFT 3 AP	PACIENTE ADULTO – PEDIATRICO	BATERIA DE LITIO 15.6 AH, 10.8 V	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA 7000 HRS DE USO, ES DE CONSIDERAR COMO RESIDUO PATOGENO, A MENOS QUE HAYA SIDO ESTERILIZADA, SIN EMBARGO AUNQUE SEA AUTOCLAVABLE, SOPORTA UN NUMERO LIMITADO DE CICLOS • CELDA DE OXIGENO (DEPENDIENDO EL USO O CADA SEIS MESES) • BATERIA DE LITIO (CADA CINCO AÑOS) • SENSOR DE FLUJO (5000 HRS O ANUAL)
	AEONMED	VG70	PACIENTE ADULTO - PEDIATRICO	BATERIA ION-LITIO DC12V, 6.6AH, 14.4V	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO
	NORTHEN MEDITEC	CRIUS V6	PACIENTE ADULTO – PEDIATRICO Y NEONATAL	BATERIA LI-ION, 4800MAH 11.1V）	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO

	CAREFUSION	VELA	PACIENTES NEONATALES, PEDIÁTRICOS Y ADULTOS	BATERIA 12V, 2.7 AHR, NI-MH	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO
	GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE	CARESCAPE R860	PACIENTE ADULTO - PEDIATRICO Y NEONATAL CON UN PESO DE 0,25 KG O SUPERIOR	BATERÍA INTERNA SELLADA DE PLOMO-ÁCIDO Y 12 V CC, ENERSYS NP4-12 O NP5-12, DE 4AH, 12VCC Y 7.5A	BLOQUE DE LA VÁLVULA ESPIRATORIA • KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • DIAFRAGMA DE LA VÁLVULA ESPIRATORIA • SENSOR DE FLUJO ESPIRATORIO • SENSOR DE FLUJO NEONATAL • NEBULIZADOR AERONEB PRO Y ADAPATADORES EN T • TRAMPA DE AGUA • TUBO DE CONECTOR DE LA TRAMPA DE AGUA • FILTRO DE VENTILACIÓN DE LA PANTALLA Y DEL VENTILADOR • FILTROS DE ENTRADA DE AIRE DEL COMPRESOR • SENSORES D-LITE Y PEDI-LITE • RECIPIENTE DE FILTRO DE ENTRADA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • CONTEMPLAR REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA

					500 HRS AL COMPRESOR
	MEK	MV 2000	ADULTO / PEDIATRICO	NO REGISTRA EN EL MANUAL	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO
	TECMEC	TS	PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS, Y NEONATOS-INFANTILES	BATERIA DE ION LITIO VOLTAJE: 11,1 V .CARGA ELÉCTRICA: 7,8 AH	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO

	GETINGE	SERVO AIR	PACIENTE ADULTO Y PEDIATRICO	BATERIA DE 14.4 V, 6.6 AH	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO
	DRAGER	SAVINA 300	PACIENTE ADULTO – PEDIATRICO	NO REGISTRA	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO
	MINDRAY	SV-300	PACIENTE ADULTO, PEDIATRICO Y LACTANTES CON PESO CORPORAL DE, AL MENOS, 3 KG	BATERÍA DE IONES DE LITIO INCORPORADA, 14,8 V DE CA, 5800 MHA	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO
		SYNOVENT E3	PACIENTE ADULTO - PEDIATRICO	BATERIA ION LITIO 4500 MAH	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO
	NIHON KOHDEN	NKV-550	PACIENTE ADULTO PEDIATRICO Y NEONATO	BATERIA DE LI-ION, 14.4 V, 4.1 AH	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR DE FLUJO

	SIRIUSMED	R30	PACIENTE ADULTO PEDIATRICO	BATERÍA DE NÍQUEL-HIDRURO METÁLICO / DC 12V - 4200 MAH	• SENSOR DE FLUJO • VÁLVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXÍGENO • FILTROS DE AIRE • BASE MÓVIL • CASCADA • BATERÍA DE NÍQUEL-HIDRURO METÁLICO
		R50	PACIENTE ADULTO PEDIATRICO	BATERÍA DE NÍQUEL-HIDRURO METÁLICO / DC 12V - 4200 MAH	• SENSOR DE FLUJO • VÁLVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXÍGENO • FILTROS DE AIRE • BASE MÓVIL • CASCADA • BATERÍA DE NÍQUEL-HIDRURO METÁLICO
VENTILADOR DE TRASNPORTE	ZOLL	EMV+	PACIENTE ADULTO – PEDIATRICO Y CON PESO MAYOR O IGUAL A 5KG	BATERIA DE ION DE LITIO 14,4 V CON UNA CAPACIDAD DE 6,75 AH	• KIT DE MANTENIMENTO (ANUAL) • VALVULA EXHALATORIA • CELDA DE OXIGENO • BATERIA • SENSOR MASIMO
REGULADOR DE VACIO	GENTEC	882VR-760	NO APLICA	NO APLICA	• TRAMPAS DE LÍQUIDOS • COLECTORES DE SECRECIONES REUSABLES Y DESECHABLES

MONITORES DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	PACIENTE ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL.	2606229 - BATERÍA LITIO-ION RECARGABLE DEL VISTA 120 - 5000 MAH	• CABLE ECG DEL PACIENTE 3 Y 5 ELECTRODOS IEC/AHA • CABLE ECG DEL PACIENTE 3 Y 5 ELECTRODOS, PINZA, IEC Y AHA • CONDUCTOR ECG, UN PIN DE 3 Y 5 CONDUCTORES, IEC Y AHA • MONOLEAD 3, AHA/US, 2 M • ECG, 3 Y 5 ELECTRODOS, PIN ÚNICO, AHA, 1 M • SENSOR DE SPO2 DE DEDO, ADULTOS, 2,5 M, REUTILIZABLE • CABLE DE EXTENSIÓN DE SPO2, 2M, REUTILIZABLE • SENSOR DE SPO2, ADULTOS, 0,5 M, DESECHABLE, 25 UNIDADES • CABLE DE PROLONGACIÓN DE SPO2 NELLCOR (COMPATIBLE CON MÓDULO DE SPO2 NELLCOR OXI-MAX Y SENSOR NELLCOR), 3 METROS • SENSOR DE SPO2 MULTIFUNCIONAL NELLCOR DURA-Y REUTILIZABLE • MANGUITO DE NIBP, E9, ADULTO, 27 CM A 35 CM, REUTILIZABLE • TUBO DE NIBP, 3M • SONDA DE

					TEMPERATURA DE SUPERFICIE CORPORAL, ADULTOS, 3M, REUTILIZABLE • CABLE IBP, 7 Y 10 PINES • BATERÍA LITIO-ION RECARGABLE DEL VISTA 120, 5000 MAH • CABLE DE CONEXIÓN A TIERRA DE VISTA 120
	MINDRAY	EPM10	PACIENT ADULTO PEDIATRICO Y NEONATAL A EXCEPCION DE MONITORIZACION DE GASTO CARDIACO, INDICADA UNICAMENTE A PACIENTE ADULTO Y PEAP INDICADA PARA PACIENTE ADULTO Y PEDIATRICO	BATERIA DE ION DE LITIO LI13I001A, LI23S002A, LI23I003A	• PINZAS DE SPO2 • INTERFAZ SENSOR DE SATURACIÓN • BRAZALETES REUSABLES NIBP ADULTO Y MANGUERAS DE ACOPLE RÁPIDO • SENSORES DE TEMPERATURA • CABLES TRONCAL ECG DE MÍNIMO 5 LATIGUILLOS • SOPORTE DE PARED O SOPORTE RODABLE CON SISTEMA DE FRENO • CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO • BATERÍA DE ION LITIO

		EPM12		BATERIA DE ION DE LITIO LI13I001A, LI23S002A, LI23I003A	• PINZAS DE SPO2 • INTERFAZ SENSOR DE SATURACIÓN • BRAZALETES REUSABLES NIBP ADULTO Y MANGUERAS DE ACOPLE RÁPIDO • SENSORES DE TEMPERATURA • CABLES DE EXTENSIÓN IBP • CABLES TRONCAL ECG DE MÍNIMO 5 LATIGUILLOS • SOPORTE DE PARED O SOPORTE RODABLE CON SISTEMA DE FRENO • CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO • CABLE DE GASTO CARDIACO • MODULO DE CO2 • BATERIA DE ION DE LITIO LI13I001A, LI23S002A, LI23I003A
	ZONCARE	PM7000D	PACIENTE ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL.	BATERÍA RECARGABLE DE IONES DE LITIO / 14.8V - 220 MAH	• ELECTRODO ECG • CABLE ECG 5 DERIVACIONES • CABLE DE EXTENSIÓN • SENSOR DEDO ADULTO • CABLE DE EXTENSIÓN NIBP • BRAZALETE NIBP ADULTO • CABLE ALIMENTACIÓN • BATERÍA RECARGABLE DE IONES DE LITIO / 14.8V - 220 MAH

	ADVANCED	PM-200M	PACIENTE ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL A EXCEPCIÓN DE LA MONITORIZACIÓN DE GASTO CARDÍACO, INDICADO SOLO PARA ADULTOS. EL MONITORES DEL SEGMENTO ST NO SE APLICA PARA NEONATOS.	BATERÍA DE ION LITIO RECARGABLE LB-08 / 4000 MAH - 11.1 VCC	• CABLE ECG • SENSOR SPO2 NELLCOR • SENSOR SPO2 • CABLE DE EXTENSIÓN DE SPO2 • SENSOR MASIMO SPO2 • CABLE DE EXTENSIÓN DE SPO2 MASIMO • SONDA DE TEMPERATURA • BRAZALETES REUTILIZABLES • KITS IBP (UTAH) • MODULO DE CO2 • AG PRINCIPAL (IRMA) • BATERÍA DE ION LITIO RECARGABLE LB-08 / 4000 MAH - 11.1 VCC

PLAZO	Un (1) mes
FORMA DE PAGO	El establecido en el estudio previo, el cual será en mes vencido