

SILLA GIRATORIA CON POSABRAZOS - TIPO GERENCIAL	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales:
	Descripción:
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 2
2	Características Generales
	Silla giratoria respaldo alto, con estructura inyectada en polipropileno (PP) con un 25% de fibra de vidrio, con alta resistencia a la fatiga y a los impactos.
	100% reciclable, revestido en tela poliéster alta resistencia con un peso de 330g.
	Apoyo lumbar confeccionado en polipropileno (PP) y fibra de vidrio con ajuste de altura.
	Asiento con espuma de poliuretano inyectado anatómico, con una dureza de 65 a 75 Shore y 50 mm de espesor con una densidad de 30 Kg / m ³ , carcasa interior de contrachapado multilaminado de 14 mm de espesor con borde frontal ligeramente curvado.
	Recubierto con tejido sintético de alta resistencia.
	Mecanismo de reclinable mediante sistema sincronizado con bloqueo en 1 posición.
	Sistema de regulación de la presión del resorte a través de un asa.
	Fijado por chapa de acero SAE 1020 y tuercas de garra de acero al carbono estampadas, galvanizadas.
	Columna a gas clase 3 confeccionada en acero (SAE 1020) tubular con pintura epoxi.
	Vástago central presurizado, que propicia suavidad de amortiguación sin el uso de resortes con curso de regulación de 100 milímetros.
	Base giratoria inyectada en Nylon poliamida 6.6 con carga de fibra de vidrio de color negro, con 5 astas equidistantes a 72° y radio de 345 milímetros, reforzadas con aletas estructurales de alta resistencia.
	Conjunto de ruedas de doble giro, cuerpo 100% en Nylon 6.6 con ruedas Ø 65 milímetros, compuesto por una banda de rodaje en poliuretano.
	Brazos 2D confeccionados en poliamida (PA) con fibra de vidrio, con regulación de altura controlada por botón.
	Apoyabrazos en polipropileno (PP) con ajuste de profundidad.
3	Normativas
4	Garantía
	Garantía de 2 años



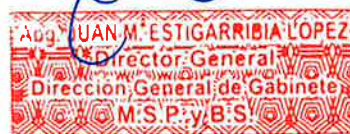
CASILLERO PARA VESTUARIO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
Descripción:	Casilleros de metal de 16 puertas para guarda volumen, utilizable con candados
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen:	Indicar
Dirección web del fabricante:	Indicar
Cantidad:	4
Imagen de referencia	
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2 Características	
Dimensiones:	1,25 m (ancho) x 2,00 m (alto) x 0,40 m (profundidad)
	Casillero metálico (Chapa N°18) de 16 compartimientos. Con sistema de ventilacion por ranuras finas.
	Terminación dos manos de pintura epoxi horneada (fosfatizante y resistente a impactos con color blanco (base con anti óxido 2 manos).
	Adecuada al área de espacio disponible, realizar mediciones del área antes de confeccionar el mueble, conforme a la visita técnica. Estas medidas deberán contar con el Visto Bueno del beneficiario que estará sustentado en el acta de evaluación técnica.
3 Garantía	
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).


 Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
 Director General
 Dirección General de Gabinete
 M.S.P. y B.S.

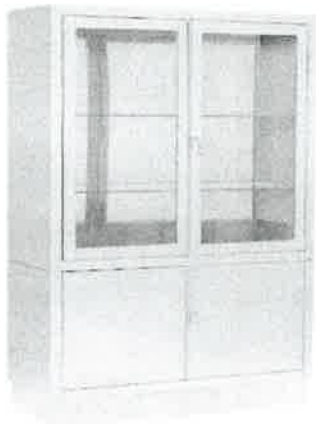
BASURERO MEDIANO (BASURA PATOLÓGICA)	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: BASURERO MEDIANO (BASURA PATOLÓGICA)
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 3
2	Características
	Basurero de PVC de 120 litros.
	Medidas aproximado: 60x51x100 cm
	Debe contar con tapa a pedal, con rueda para fácil manejo y traslado. Ruedas de 200 mm que facilitan el desplazamiento del colector tanto para el descarte de los residuos, como para su limpieza e higienización. Mango para facilitar desplazamientos en los descartes de los residuos. El pedal permite la apertura del colector sin la utilización de las manos.
	Material de plástico de alta resistencia Logotipo internacional en la parte frontal.
3	Normativas
4	Garantía
	2 años de garantía



PORTA SUERO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: PORTA SUERO
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 11
	Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.
	Norma de calidad General: ISO 13485
	Imagen de referencia
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Soporte para dosificación de medicamentos. Estructura y base de acero inoxidable con 4 ganchos. Dimensiones minimas: Ancho base: 62 cm. Regulable en altura: 120 cm – 220 cm. Con un minimo de 4 patas acompañadas por ruedas, giratorias 360°. Soldadura hospitalaria - TIG Sistema de regulación ajustable de fácil manejo y resitente
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías/daños que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
4	Documentación
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



VITRINA PARA MEDICAMENTOS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales:	
Descripción:	VITRINA PARA MEDICAMENTOS
Marca:	
Modelo:	
Origen:	
Dirección web del fabricante:	
Cantidad:	1
2 Características Generales	
Dimensiones:	1,00 x 0,40 x 1,60 m.
Estructura en acero	SAE 1008/1010.
Lavado con fosfatizante y antioxidante y pintura final en polvo electrostática.	
Puertas de doble hoja acristaladas en la parte superior y puertas metálicas en parte inferior.	
Con cerraduras y llave de seguridad. Zocalos metalicos y patita regulabre	
Entrepaños de cristal en la parte superior.	
Con tres estantes regulables de metal.	
3 Incluye colocacion.	
Color a definir.	
4 Garantía	
Garantía de 2 años	



BUTACA GIRATORIA USO MEDICO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
Descripción:	BUTACA GIRATORIA USO MEDICO
Marca:	
Modelo:	
Origen:	
Dirección web del fabricante:	
Cantidad:	3
2 Características	
Construido con acero inoxidable en su totalidad. Superficies lisas en todas sus uniones	
base de 5 apoyos con ruedas antideslizantes y giro 360° con freno activado a pedal,	
dimensiones aproximadas: 50 base x 50-70 cm altura.,	
regulable en altura,	
diámetro del asiento: 35 cm +/- 5 cm.	
3 Normativas	
4 Garantía	
Garantía 2 años	



HELADERA DE 2 PUERTAS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción:
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 4
2	Características Generales
	Heladera con 1 compartimiento tipo freezer de puerta independiente
	Temperatura de trabajo del refrigerador entre 0 y -4° como minimo regulable Heladera vertical, sistema frio-seco
	De 4 niveles como minimo.
	Capacidad mínima de refrigeracion 320 Lts. +/- 20 lt.
	Alimentación eléctrica de 220V , 50/60 Hz.
	Exterior de acero inoxidable.
	Base con ruedas y soporte regulables.
	Parrillas/rejillas retractil plastificado regulables con barra decorativa Iluminación Interior.
3	Normativas
4	Garantía
	Garantía de 2 AÑOS



BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 4

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas. (En caso de aplicarse)

Norma de calidad General:

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Instrumento para el transporte, esterilización y organización de material quirúrgico.

Calidad de acero inoxidable AISI 304, resistente a la corrosión y de fácil esterilización autoclavable.

Diseño: con bordes redondeados, sobreelevado y superficies lisas

Medidas aproximadas 34 x 22 cm (+/- 3 cm) altura o profundidad 2,5 cm (+/- 0,5 cm)

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

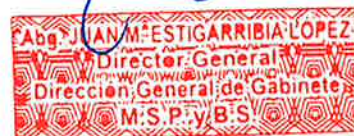
Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

4 Documentación

Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



ESTANTE METÁLICO ABIERTO COLOR BLANCO CON PINTURA ELECTROESTATICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: ESTANTE METÁLICO ABIERTO COLOR BLANCO CON PINTURA ELECTROESTATICA /

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

2 Características

Estante metálico desmontable con modular abierto, dimensiones 0,90 (largo) x 0,50 (ancho) x 2,00 (alto) m como mínimo. Con pintura electrostarica color blanco

Estructura metálica angular con parantes de ángulo ranurado de chapa de acero resistente N° 14 (0,42 x 0,42m), de 15 mm de espesor como mínimo.

Con perforaciones continuas para regulación de altura de las bandejas.

Cinco bandejas de chapa N° 20 fijadas con bulones de 1/4 " x 1/2", de 1,50 mm de espesor como mínimo, con doblado para mayor resistencia.

Pintura: base 2 manos de anti óxido y terminación 2 manos de pintura epoxi horneable. Pintura electrostatica

Regatones de goma.

Tensores de refuerzo en los vértices de la parte superior e inferior y de soporte de escuadras, con chapa N° 18 fijados con bulones.

3 Normativas

4 Garantía

Garantía 2 años



BASURERO DE PVC (BASURA COMUN)	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: BASURERO DE PVC (BASURA COMUN)
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 10
2	Características
	Volumen: 40 Lt. (+/- 5 L) Color: Negro o Gris (en la totalidad del mismo color)
	Dimensiones: 39x43x65cm, (La altura puede variar según modelo de fábrica)
	Polipropileno Inyectado de alta densidad. Cuenta con Pedal galvanizado Tapa abatible con doble aza para apertura fácil. Resistente a los rayos UV.
	Características Adicionales: Resistente a impactos y corrosión Fácil de limpiar
	Base antideslizante.
3	Normativas
4	Garantía
	2 años de garantía



CONSERVADORA DE 12 LITROS PARA MEDICAMENTOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción:	Conservadora portátil para mantener el frío sin un sistema de refrigeración activo.
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen:	Indicar
Dirección web del fabricante:	Indicar
Cantidad:	9
Normas de calidad específicas:	ASTM-D3103.UNE-EN12546-2:2000.ISO8058
Norma de calidad General:	
Imagen de referencia	



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

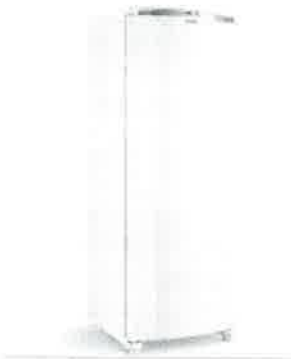
Desarrollado con material 100% virgen, no tóxico e inodoro. Libre de BPA
Volumen interno de 12 litros netos
Aislamiento térmico en poliestireno expandido
Recubrimiento térmico de polipropileno interno y externo
Manija articulable y ergonómica

3 Normativas

4 Garantía

2 años de garantía



FREZEER	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
	Descripcion:Freezers Vertical con capacidad aprox, 276 lts para Leche,con rango de temperatura de -18°C a menos-25°C
	Marca: Indicar
	Modelo:Indicar
	Origen:Indicar
	Direccion Web del Fabricante:Indicar
	Cantidad: 5
	Normas de calidad especificas: ISO CLASE CLIMATICA T. Eficiencia energeticaVU-EE-RFG-000451
	Norma de calidad General:ISO 7371 / EN 13215.ISO o INMETRO/CONAMET/URN.IEC 60335-1
	Imagen de referencia
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2 Características	
	Congelador vertical
	Dimensiones. Ancho : 61,6cm alto: 170,0 cm,Profundidad: 69,1 cm Peso 53 kilos
	Color: Blanco
	Capacidad. No menor a 270
	Número de puertas:1
	Canastas deslizantes con trabas de seguridad
	Compartimiento: 4 canastas,1 gaveta multiuso y un área de enfriamiento rápido
	Pies de Nivelación
	Voltaje:220
	Ruedas para el traslado
	Características Técnicas:
	Temperatura: -18 °C a -25 °C
	NO FROST
	Control de temperatura externa
	Compartimiento de congelamiento rápido
3 Garantía	
	Deberá contar con garantía de 1 (un) año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.


Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
 Director General
 Dirección General de Gabinete
 M.S.P. y B.S.

CAJA ISOTERMINA GRANDE 120 L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Conservadora portátil de alto rendimiento para mantener el frío sin un sistema de refrigeración activo.

Marca:Indicar

Modelo:Indicar

Origen:Indicar

Dirección web del fabricante:Indicar

Cantidad: 3

Normas de calidad específicas: ASTM-D3103.UNE-EN12546-2:2000.ISO8058

Norma de calidad General:

Imagen de referencia

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1 Características

Aislamiento pasivo

Fabricado en plástico y espumas aislantes

Capacidad real 113 l

Aislamiento tempLock-FX en tapa y cuerpo

Exterior de polietileno de alta densidad

La tapa soporta no menos de 113 kilos

Drenaje: tapón de drenaje resistente a fuga

Manijas laterales abatibles

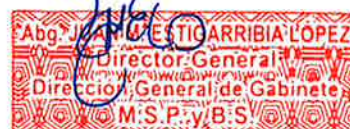
Bisagra reforzada

3 Garantía

Deberá contar con garantía no menor a 6 meses desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufiere bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.



CAJA ISOTERMICA 6 L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción:	Conservadora portátil para mantener el frío sin un sistema de refrigeración activo.
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen:	Indicar
Dirección web del fabricante:	Indicar
Cantidad:	2
Normas de calidad específicas:	ASTM-D3103.UNE-EN12546-2:2000.ISO8058
Norma de calidad General:	
Imagen de referencia	



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1 Características

Desarrollado con material 100% virgen, no tóxico e inodoro. Libre de BPA
Volumen interno de 6 litros netos
Aislamiento térmico en poliestireno expandido
Recubrimiento térmico Exterior de polipropileno interno y externo
Manija articulable y ergonómica



TIMER DIGITAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Equipo de laboratorio diseñado para medir el tiempo de operación de 1 segundo a 99 minutos y 59 segundos. Herramienta básica y precisa para cronometrar procesos en laboratorio.

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección web del fabricante: Indicar

Cantidad: 2

Normas de calidad específicas: ISO9001-2015 ISO13485 MARCADO CE. NIST/ISO17025

Norma de calidad General:

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Cuenta ascendente (cronometro)

Cuenta descendente (temporizador)

Alarma sonora al finalizar la cuenta regresiva

Diseño: compacto. portátil

Pantalla LCD

Carcasa resistente plástico ABS

Consumo: pila triple A (1,5 volt)

Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA L'OF. C. 2
Director General
Dirección General de Gabinete
M. S. P. y B. S.

BASURERO CON TAPA DE 150L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: BASURERO DE 150LT

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección web del fabricante: Indicar

Cantidad: 6

Normas de calidad específicas:

Norma de calidad General:

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

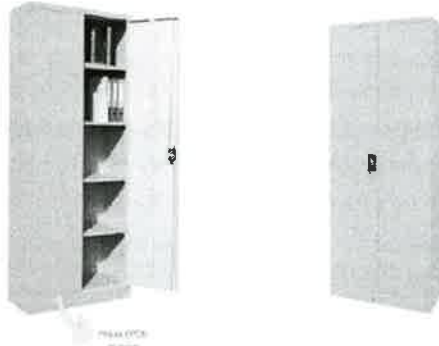
Capacidad: 150 litros



ARMARIO CERRADO CON PUERTA BATIENTE

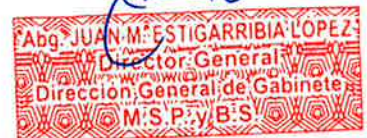
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Datos Generales
	Descripción: Armario Metálico con puertas batientes
	Marca: Indicar
	Modelo: Indicar
	Origen: Indicar
	Dirección web del fabricante: Indicar
	Cantidad: 2
	Normas de calidad específicas:
	Norma de calidad General:
	Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2	Características
	Armario de estructura metálica. Fabricado con plancha de acero de 1.2 mm (1/20 pulgadas) de espesor, fabricados en chapa de acero laminado en frío calibre BWG 22 - Calidad SAE1010. con 5 baldas. Zocalo de 10 cm con zapatas regulables y tiradores enbutidos. Bisagras ocultas anti vandalicas
	Dimensiones: Ancho 0,90mts., altura 2,0mts., profundidad: 0,40mts
	Llave en la puerta con doble traba y tierador embutido
	Terminacion en soldaduras invisibles
	Pintura electrostática lisa
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.



BALANZA CON TALLIMETRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: BALANZA CON TALLIMETRO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Plataforma diseñada para trabajo continuo.
Balanza fabricada en Hierro macizo.
Acabado de la balanza con pintura electroestática.
Peso, y medición de altura.
04 apoyos o patas para una mejor nivelación de la balanza.
Fácil de desmontar para trasladar de un lugar a otro.
Sistema mecánico de peso con doble pesas.
Sistema de aguja equilibrada para obtener el peso.
Ruedas para mejor movilización y traslado.
Barra cromada.
Lectura por ambos lados en kilos.
Números de Lectura de peso en Alto relieve.
Regla de talla de 0.60 a 2 metros.
Protector antideslizante en la plataforma.
Cuchillas y asientos cementados y zincados.
Capacidad: 220 Kg o más

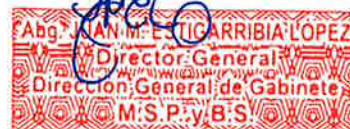
3 Garantía

Deberá contar con garantía de 1 (uno) año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

4 Documentación

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



CAMILLA HIDRAULICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: CAMILLA HIDRAULICA

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

- Camilla hidráulica con columna y estructura con largueros, construida con tubos de acero rectangulares de aprox 30 x 70 mm.
- Lecho fabricado con tubos cuadrados de aprox 25 x 25 mm, articulado y radiotransparente
- Dispone de un sistema de cajón radiográfico que se desplaza libremente por debajo de la cama, permitiendo realizar radiografías en toda su longitud sin molestar al paciente.
- Tiene una estructura inferior termoformada de alta resistencia, con una cavidad para una botella de oxígeno y otra para objetos del paciente.
- Con protectores laterales frontales giratorios en las cuatro esquinas de la camilla.
- Con barandillas laterales redondas abatibles de acero inoxidable.
- Con empujadores en ambos sentidos de la camilla.
- Movimientos de espalda accionados por doble sistema neumático, movimientos de piernas accionados por sistema neumático. Sistema de elevación con dos columnas hidráulicas accionadas por pedales, permitiendo la elevación en altura, trendelemburg y trendelemburg inverso.
- Con ruedas de aprox 150 mm de diámetro con sistema de freno central, una de ellas direccional.
- Se suministra con Colchon: grosor de 15 cm o superior, de espuma viscolastica de alta densidad, forrado con material ignifugo, impermeable y removible.
- Capacidad 250Kg o más
- Medidas: Longitud total: 2,10 mts, anchura total 0,86 mts, variación de altura: 0,55 x 0,90 mts, Trendelemburg 18 grados, Trendelemburg inverso 18 grados, Grado máximo de respaldo aprox: 0 a 90 grados.
- Incluye Porta suero con dos ganchos y 2 soportes laterales para bolsa de drenaje

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4 Documentación	
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



MONITORES MULTIPARAMETRICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción:	Dispositivo biomédico diseñado para medir, registrar y desplegar signos vitales de pacientes ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES
Marca:	
Modelo:	
Origen:	
Dirección web del fabricante:	
Cantidad:	2
Normativas Cumple Parámetros Folio	
Normas de Calidad específicas:	FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente, apostillado o consularizado debidamente legalizado e indicar fabricante y/o marca y/o modelo ofertado
Normas de calidad generales:	ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente, apostillado o consularizado debidamente legalizado e indicar el fabricante y la marca de lo ofertado
Imagen de referencia	



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Monitor modular
Pantalla de 15 pulgadas como mínimo y 5kg como mínimo o mejor.
Pantalla a colores mediante tecnología LCD/TFT de alta resolución
Manipuleo y control directamente por pantalla táctil
Conectividad a la red de monitoreo (conexión con cables y/o sin cables)
Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación
Despliegue de al menos 12 curvas fisiológicas simultáneamente como mínimo
Tendencias gráficas y numéricas de 72 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario y análisis de curvas en alta resolución con valores numéricos, Deberá permitir análisis de curvas en alta resolución con valores numéricos y visualización adicional en ventana de tendencias en tiempo real
Capacidad de almacenamiento de al menos 100 eventos clínicos y con soporte para almacenamiento externo mediante tarjeta MicroSD.
Diseñado para pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Con accesorios para cada modalidad
Interfaz, menú y mensajes en español
Sistema para fijación a pared de cada monitor (con soporte incluido) más instalación
Función o perfil de cálculo hemodinámicos
Posibilidad de medición de Gasto Cardíaco continuo por software no invasivo
Función o perfil de cálculos de ventilación o pulmonares y de oxigenación
Capacidad de visualización vía remota de curvas y tendencias desde cualquier dispositivo dentro y fuera de la unidad médica

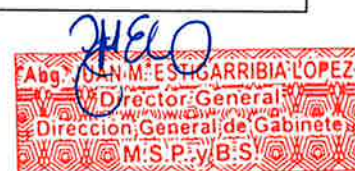


	Posibilidad de conexión a sistema de monitorización central a través de redes con cable o inalámbrica y la generación de informes PDF e impresión en impresora conectada (por cable o inalámbrica) Con pantalla central de 65 pulgadas Full HD por cada 8 equipos (instalación y funcionamiento incluido con todos los elementos necesarios para su funcionamiento)
	Alimentación eléctrica: 220V CA +/- 10% / 50 Hz, con cable de alimentación tipo F Schuko de al menos 2 metros de longitud (no se aceptarán adaptadores). Con batería de al menos 4 horas de autonomía como mínimo
	Los monitores debe contar con espacio (rack o conexiones, de acuerdo a la tecnología del fabricante) para agregar posteriormente otros módulos de parámetros sin necesidad de hacer ningún cambio en el hardware ni el software.
3	Monitorización en pantalla
	ECG
	Despliegue simultáneo de al menos 3 curvas
	Posibilidad de despliegue simultáneo de hasta 7 derivaciones o más
	Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas
	Detección de por lo menos 28 arritmias como mínimo
	Despliegue numérico de frecuencia cardíaca
	Protección contra descarga de desfibrilador
	Función de detección de marcapasos
	Unidad de protección de electrocauterización en modo corte se podrá considerar que el equipo cuente con unidad de protección de electrocauterización con valores opcionales adaptables al sitio de instalación opcional
	Configuración de valores de ganancia de forma manual o automática. Para los valores manuales, con los siguientes valores como mínimo: 2,5 (x0,25) - 5 (x0,5) - 10 (x1) - 20 (x2) - 40 (x4) mm/Mv
	Relación de rechazo en modo común (CMRR) de al menos de 85 dB (diagnóstico), al menos de 100 dB (monitorización) y al menos de 100 dB (cirugía).
	Impedancia de entrada de al menos 5 MΩ como mínimo
	Potencial de compensación del electrodo (offset) de al menos ± 500 mV
	Corriente de fuga hacia el paciente de 10 µA o menor
	Ruido del sistema estándar de 20 µV pico a pico o menor
	Filtro para alimentación de entrada para todos los modos en que sea utilizado el monitor (monitorización, cirugía o diagnóstico)
	Indicador de separación del electrodo
	Posibilidad de obtener diferentes velocidades de barrido, como mínimo: 6,25, 12,5; 25; and 50 mm/s como mínimo
	Ancho de banda para el modo monitor de 0,5 Hz o menor hasta 40 Hz o mayor
	SPO2:
	Curva de pletismografía
	Despliegue numérico de saturación de oxígeno e índice de perfusión
	Medición del Índice de Perfusión
	Capacidad de detección a baja perfusión y movimiento del paciente
	Rango de medición de saturación de oxígeno: 1 a 100%. SpO2 entre 70% y 100% con exactitud de +/- 2% o mejor
	Rango de medición de frecuencia cardíaca: - De 30 o menos a 240 lpm más lpm
	Posibilidad de la utilización de sensores de SPO2 de Masimo y Nellcor



	Respiración
	Curva de respiración
	Despliegue numérico de frecuencia respiratoria
	Canales seleccionables R-F- y R-L y/o RA-LL y RA-LA Opcional
	Rango de impedancia de 100kHz de 50 Ohm a 50 IOhm (Opcional)
	Rango de medición de 0 a 150 resp / min
	Resolución de medición de al menos 1 rpm con una exactitud de al menos ± 2 rpm
	Tiempo de recuperación de lectura de 10 seg o mejor luego de una desfibrilación
	Velocidad de barrido de 6.25, 12.5, 25; 50 mm/seg y ganancia 1/4,1/2,x1,x2,x4 y auto.
	Temperatura
	Despliegue numérico de al menos dos temperaturas
	Canales disponibles para lectura de temperatura de al menos 2 como minimo
	Medición de la diferencia de temperatura
	Rango de medición: 0 a 50 C° +/- 5C°, con exactitud de $\pm 0,1$ C° o mejor"
	Actualización de lectura de valores cada 1 s o menos
	Presión no invasiva
	Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica, media y frecuencia de pulso)
	Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo, de como mínimo 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90 minutos y 2,3,4 y 8 horas
	Rango de medición de presión: 10 a 250 mmHg o rango más amplio, con exactitud de +/- 5 mmHg o mejor.
	Limitador de seguridad para la presión y el tiempo de insuflado, adecuado al rango de pacientes, adulto, pediátrico, neonatal.
	Método de medición: Oscilométrico, utilizando deflación gradual y lineal
	Presión invasiva
	Al menos 2 (dos) canales como minimo
	Sensibilidad mínima del transductor de 5 μ V/V/mmHg con una exactitud de al menos $\pm 2\%$
	Impedancia del transductor mínima de 1200 Ω o menor a 3000 Ω o mayor
	Rango de medición de presión dinámica de -50 mmHg o mayor a 300 mmHg o mayor, con exactitud de
	Resolución de al menos 1 mmHg
	Posibilidad de seleccionar unidades de medida diferentes (mmHg, kPa, cmH2O)
	Etiquetado del sitio de medición de al menos ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP
	Posibilidad de calibración a presión cero
	Tiempo de recuperación de lectura de 5 seg o menor luego de una desfibrilación
	Medición de CO2
	Método de medición: lectura del espectro infrarrojo
	Rango de medición de concentración de 0 a 20% o mayor (0 a 99 mmHg o mayor)
	Resolución de ± 2 mmHg
	Exactitud de al menos $\pm 0,3\%$ (± 2 mmHg) para el rango de lectura por debajo del 5%. Para el rango de lectura de 5% y superior de $\pm 10\%$ o menor
	Rango de medición para realizar esta lectura de 0 a 150 rpm o Rango de medición para realizar esta lectura de 0 a 150 mmHg
	Función de calibración de compensación, automático-manual y ganancia velocidad de barrido 6,25;12,5;25;50mm/s "Función de calibración de compensación, automático y/o manual
4	Alarmas

	Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros
	Saturación de oxígeno
	Frecuencia cardíaca
	Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media)
	Temperatura
	Frecuencia respiratoria
	CO2
	Presión invasiva
	Alarma de apnea
	Alarma de arritmia
	Alarmas del sistema que indique el estado de funcionamiento del monitor
	Con silenciador temporal de alarmas
	7 Accesorios por cada equipo
	03 (tres) cables troncales y 03 (tres) sensores adulto, pediátrico y neonatal, (tres para cada modalidad) todos reusables, para oximetría de pulso
	Dos sensores reusables de temperatura (de piel o superficie)
	brazaletes adulto, pediátrico y neonatal, (tres de cada uno) reusables para medición de la presión no invasiva. 2 (dos) mangueras con conector para los brazaletes
	Cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas
	Un cable de paciente para ECG de 05 puntas o más para despliegue simultáneo de 7 derivaciones o más para calidad diagnóstica
	Dos cables troncales para medición de Presión Invasiva, con 5 (cinco) domos desechables o 5 (cinco) kits de transductor desechable
	Cualquier otro accesorio necesario para el correcto y completo funcionamiento del equipo
	EEG:
	Cantidad de canales: . 4 o mas como mínimo.
	Verificación automática de impedancia y reconocimiento de conjuntos de cables
	Posibilidad de mediciones de referencia o bipolares
	Frecuencia de muestreo 100 Hz por canal
	Rango $\pm 400 \mu V$
	Rango de frecuencia de 0,5 a 30 Hz
	Resolución 60 nV
	Impedancia de entrada $> 8 M\Omega$ a 10 Hz
	Nivel de ruido $< 0.5 \mu V$ rms de 0,5 Hz a 30 Hz
	CMRR > 100 dB a 50 Hz
	5 Garantía del Equipo
	Garantía de 2 (dos) años como mínimo con provisión de asistencia técnica ante cualquier falla o desperfecto de fábrica incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución
	Manual de operación y servicio técnico en español. Se aceptarán en inglés si dichos manuales son originales y sin alteraciones. Además, al mismo se deberá acompañar la Traducción de los Manuales de uso y de servicio técnico realizado por un Traductor conforme se indica en los Datos de la Licitación
	Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo. Por declaración Jurada escrita
	Instalación del equipo y soporte en la institución designada, capacitación de uso de servicio técnico (detección de fallas)



4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.




CARRO DE PARO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: CARRO DE PARO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

- Estructura en polímero de alta densidad, con tablero de ABS y barandilla en acero inoxidable AISI 304.
- Cinco (05) cajones como mínimo, de tres medidas diferentes, dos paneles de 80mm de altura como mínimo, dos paneles de 120mm de altura como mínimo y un panel grande de 240mm de altura como mínimo. Al menos 2 (dos) de ellas con separaciones plásticas.
- Soporte lateral para balón de oxígeno de 3 litros. Un (01) balón de oxígeno de 3 litros con regulador de presión.
- Bandeja de trabajo deslizante y Compartimento para historial clínico.
- Conexión AC con filtro de línea para equipos con cable de al menos tres (03) metros y tres (03) tomas tipo Schuko como mínimo, con soporte para cable.
- Soporte y bandeja para colocación del desfibrilador Atrial porta sueros con elevación graduable con seguro que impida quitar el atril totalmente.
- Sistema de cierre central con llave, que evite apertura de cajones y gaveta para transporte.
- Cuatro (04) ruedas antiestáticas de 4" de diámetro como mínimo, dos (02) con freno de pie.
- Dimensiones mínimas: Altura 0,90m incluyendo ruedas, Ancho 0,75m, Profundidad 0,45m
- Cesto porta basura lateral removible.
- Manija superior para transporte.
- Tabla para reanimación y masaje cardiaco.
- Con un porta suero de dos ganchos como mínimo.
- Medidas de la tabla adecuada a las dimensiones del carro.

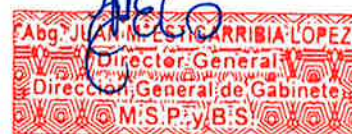
3 Garantía

Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.

4 Documentación



	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



CARDIODESFIBRILADOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: CARDIODESFIBRILADOR

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

- Forma de onda: bifásica exponencial truncada. Parámetros de forma de onda ajustados según la impedancia del paciente.
- Dimensiones con electrodos de desfibrilación: 29,6 cm (AN) x 27,9,0 cm (F) x 23 cm (AL) (11,6 pulg. x 10,9 pulg. x 9 pulg.)
- No más de 6,6 kg incluidos los electrodos de desfibrilación, el cable de los electrodos de desfibrilación, la batería y un rollo de papel entero. El peso adicional de las palas externas estándar y el soporte para palas no debe ser mayor a 1,3 kg.
- La batería adicional no debe pesar mas de 0,68 kg.
- Dimensiones: 165 mm diagonal (6,5 pulg.)
- Tipo: LCD TFT en color, Resolución: 640 x 480 píxeles (VGA) con 32 niveles de brillo por color
- Velocidad de barrido: 20 mm/s nominal (traza estacionaria, barra de borrado de barrido) para ECG y SpO2
- Tiempo de visualización de onda: 5,2 segundos (ECG)
- Modo monitor
- Modo DEA
- Modo manual.
- Hardware y software actualizables


Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LÓPEZ
Director General
Dirección General de Gabinete
M.S.P. y B.S.

	•Batería de ión litio, con al menos 3 horas de monitorización con una batería incl. Maracapasos, seguido de 20 cargas/choques a máxima intensidad. Indicador de batería •Indicaciones visuales y mensajes de voz claras y precisas •Información orientativa en tiempo real •Impresión de cada suceso •Conectividad •Energía de salida manual (seleccionada): 1-10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200 J; •Energía máxima limitada a 50 J para desfibrilación interna •Controles: Selector Energía Encendido/Apagado, Carga -Manual de operación en español y servicio técnico en español o ingles. •Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado nacional por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.
	•Control de selección de energía: selector de energía del panel frontal •Control de carga: botón del panel frontal; botón de las palas externas •Control de choque: botón del panel frontal; •botones de las palas externas o internas con botón de choque •Control sincronizado: botón SINC del panel frontal •Indicadores: indicaciones de texto, alarmas sonoras, indicador sonoro de QRS, estado de la batería, "Listo para utilizar", alimentación externa, modo Sinc •Indicadores de carga: tono de carga en curso, tono de carga finalizada, botón de choque parpadeante e indicador de nivel de energía en pantalla •Perfil de energía de DEA: 150 Joules nominal en un dispositivo decarga de 50 ohmios •Indicaciones de texto y de voz: un amplio número de mensajes •Controles de DEA: Encendido/Apagado, Choque
	ACCESORIOS: 3 rollos de papel térmico. 1 Kit de paletas externas adulto. Un cable de ECG con 5 derivaciones. 3 pots de gel de electrodos.
	3 Garantía
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufiere bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso a técnicos correspondientes y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración)
	4 Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.

VIDEOLARINGOSCOPIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: VIDEOLARINGOSCOPIO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

- Pantalla de aproximadamente 3.5 pulgadas táctil con una resolución de 640x960 pixeles o mejor.
- El dispositivo debe funcionar durante al menos 4 horas si se utiliza una batería completamente cargada completamente nueva.
- Batería incorporada al equipo recargable a través de entrada USB
- Tiempo de carga de la batería de 4hs como mínimo.
- Fuente de luz tipo LED con brillo ajustable para diferentes entornos de uso.
- Con ajuste automático del balance de blancos, alta resolución, imagen clara, brillo de pantalla ajustable
- Profundidad de campo de 10-80mm o mejor
- Angulo de rotación de la pantalla de visualización 140° +/- 10° en el eje vertical y 270° +/- 10° en el eje horizontal o mejor.
- Resolución espacial no menor a 6.5lp/mm
- Angulo de campo no menor que 60°

- Angulo de visión 0° +/- 10°
- Nivel de prueba anti-agua IP66
- Intensidad de iluminación no menor a 600lx
- Fuente de luz, temperatura de color no menor de 5000k
- Registro de foto en formato JPEG, con posibilidad de grabar hasta 10,000 fotos
- Grabación de video en formato MPEG-4, con posibilidad de grabar hasta 2 horas de video
- Almacenamiento de datos 5GB o mayor.
- Puerto de datos HDMI, USB
- Adaptador de corriente: Entrada de voltaje 220 V, 50Hz, salida de voltaje 5V, 2A
- Accesorios requeridos:
 - Cargador de baterías
 - Palas curvas tamaño 1, 2, 3 y 4, desechables (10 unidades de cada uno)
 - Maletín para el almacenamiento de todos los accesorios del video laringoscopio
 - Cable HDMI y USB para el traslado de datos

3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía. Declaración Jurada donde se garantice la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 3 años después de la adquisición del equipo, emitida por el fabricante o el proveedor.
4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.




RESUCITADOR MANUAL ADULTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: RESUCITADOR MANUAL ADULTO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 2

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Resucitador manual, uso en pacientes adultos para ventilación de emergencia.

Para respiración artificial de apoyo a los ventiladores y máquinas de anestesia. Cuerpo Material: de PVC 100% libre de latex, capacidad de la bolsa 1500 ml a 1700 ml.

Transparente, autoclavable, con valvula de seguridad limitadora de presión 60 +/- 10 cm H2O.

Incluye válvula peep reusable, mascarilla integra de silicona numero 5 y 6, bolsa reservorio de oxígeno 2500 ml, tubo para conexión a balón de oxígeno de 2 mt y conector universal.

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 1 (un) año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

4 Documentación

Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



MESA AUXILIAR (con ruedas 3 bandejas)

1	Datos Generales:
	Descripción: MESA AUXILIAR (con ruedas 3 bandejas)
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 2
2	Características Generales
	Estructura de acero inoxidable, con 3 estantes doblados con pestañas de 1" de prof. En los 4 bosrdes. Bien pulidas y libres de porosidad-
	Medidas: largo 100 x ancho 50 cm x 80 cm +/- 10 cm.
	4 ruedas con giro 360° dos con freno dos sin freno . Todas en el mismo color
3	Incluye colocacion.
	Color a definir.
4	Garantía
	Garantía de 2 años



JHELO

Abg. JUAN M. FESTIGARRIBIA LOPEZ
Director General
Dirección General de Gabinete
M.S.P. y B.S.

VENTILADOR PULMONAR PORTATIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: VENTILADOR PULMONAR PORTATIL

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

- Portatil no rodante con sistema de anclaje original de fabrica o recomendado por fabricante.
- el ajuste y selección de parametros solicitados mediante sistema de perillas y/o pantalla tactil (touch screen).
- con valvula peep integrada en el equipo.
- con compensacion barometrica, mediante calibracion manual (una sola vez en el lugar de destino) o automatica del equipo.
- compresor de aire medico interno. Compresor, piston o turbina o venturi o similar. Integrado al equipo.
- modalidades de ventilacion:
 - controlado por presion y volumen.
 - asistido / controlado o cmv o ippv sippv.
 - presion positiva continua en las vias aereas (cpap).
 - ventilacion mandatoria intermitente sincronizada (simv)
 - presión soporte (ps 0 psv o asb), auto modo, modos avanzado vg, vs, mmv
- controles con programacion directa:
 - de volumen tidal de 100 ml o menos a 2500 ml o mas
 - de frecuencia respiratoria, hasta 40 resp/min o mas.
 - de fio2: de 21% o menos a 100%.
 - de sensibilidad de disparo por flujo o presion.
 - de peep de 0 a 40 cmh2o o mas.



	•Monitoreo de parámetros: de volumen tidal (vt) o volumen minuto (vm): ajustado y/o medido. de presión de vías aéreas en barras y/o graficas, pulmon dinamico, drive pressure, tendencias de presion pico inspiratoria. de presión media de vías aéreas. de alta ersion de vías aéreas. de baja presion de vías aéreas. de falla electrica (batería baja o red). • Accesorios: Un (01) pulmón de prueba. Una (01) manguera de oxigeno. Un (01) cilindro de oxigeno tipo e. De aluminio. Con su respectivo regulador de presion. Cuatro (04) juegos completos de circuito paciente adulto reusable Cuatro (04) juegos completos de circuito paciente pediatrico reusable • apto para funcionar con red electrica df 220 vac / 50 hz (tolerancia segun el codigo nacional de electricidad). •bateria(s) recargable(s) incorporada(s). •sistema de aumentación con capacidad resolutive para uso en ambulancia y avión/helicoptero (incluyendo los accesorios requeridos cables, conectores u otros).
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufiere bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA CITOSTATICOS TIPO II BII

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA CITOSTATICOS TIPO II BII - ONCOLOGIA

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 2

Normas de calidad específicas: ISO, CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 9001

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

- Clase de bioseguridad: II

- Tipo: B2 (con flujo de aire laminar vertical y **protección para el operador, la muestra y el entorno**)

- Certificaciones: CE, ISO 13485, FDA (si aplica)

- Cumplimiento de normas: NSF/ANSI 49, EN 12469, UNE-EN 12469

• Dimensiones y Construcción*

- Dimension nominal 1.6 m a 1.8 m

- Dimensiones internas: 1190 mm x 570 mm x 600 mm (+/-)30 mm

- Dimensiones externas: 1389x 790 mm x 2130 mm (+/-) 30 mm

- Material de la zona de trabajo: Acero inoxidable 304

- Carcasa monolítica creada sin selladores ni remaches

- Material del cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano

- Peso: Aproximadamente no mayor 375 KG

Sistema de Filtración y Flujo de Aire*

- Filtros HEPA: 2 unidades, 99,999% eficiencia a 0,3 μ m

- Velocidad de entrada: 0,53 m/s $\pm$ 0,25 m/s

- Velocidad de flujo descendente: 0,33 m/s $\pm$ 0,25 m/s

- Sistema de control: Microprocesador con pantalla LCD

- Caudal de aire: $\geq$ 0,45 m³/s

Iluminación y Seguridad

- Iluminación: $\geq$ 1000 Lux (LED o fluorescente)

- Lámpara UV: 30W, 253,7 nm, temporizador UV

- Alarma visual y sonora: Reemplazo del filtro, ventana sobre altura, velocidad de flujo de aire anormal

- Sistema de bloqueo de la ventana frontal en caso de fallo

Otros*

- Pantalla LCD para monitoreo de parámetros



	- Ventana frontal motorizada con vidrio templado anti-UV
	- Ruido: <65 dB
	- Alimentación: 220V, 50/60Hz, 500W
	- Conectividad: RS-232 o USB para monitoreo remoto (opcional)
	- Manual de usuario y mantenimiento
	- Certificados de calibración y validación
	Requisitos de Instalación*
	- Superficie plana y nivelada
	- Conexión eléctrica: 220V, 50/60Hz, 500W
	- Espacio libre mínimo: 100 mm en todos los lados
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 2 años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías/daños que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4	Documentación
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.



MESA DE MAYO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: MESA DE MAYO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 4

Normas de calidad específicas: CE, FDA, mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 9001

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

- Mesa para instrumental, estructura de acero cromado, con bandeja de acero inoxidable extraíble, regulable en altura: mínima: 102 cm.
- Altura máxima: 130 cm.
- Largo: 60 cm aprox.
- Ancho: 40 cm aprox.
- Diámetro ruedas: 80 mm aprox.
- Medidas bandeja: 59 x 39 cm

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 1 año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

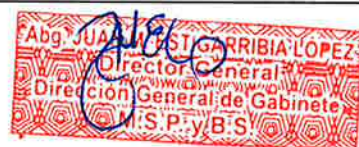
Sobre averías/daños que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

4 Documentación

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
Descripción:	TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO
Marca:	
Modelo:	
Origen:	
Dirección web del fabricante:	
Cantidad:	1
Normas de calidad específicas:	CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.
Norma de calidad General:	ISO 13485
Imagen de referencia	
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
	Termómetro clínico infrarrojo sin contacto (IR), digital, portátil, rango mínimo 32 – 42,9° C
	Medición de la temperatura de la piel (frente del rostro) mediante detección de radiación térmica
	Emisión calibrada de fábrica y preestablecida para todo tipo de pieles.
	Distancia de medición óptima 3 - 5 cm
	Diseño portátil con empuñadura ergonómica tipo pistola
	Sensor IR ubicado en el extremo distal (lado del paciente)
	Pantalla digital ubicada en el extremo proximal (lado del usuario)
	Empuñadura con el dedo índice para activar mediciones
	Pantalla LCD retro iluminada, adecuada para leer a pleno sol
	Pantalla de visualización de la temperatura medida, el estado operativo, la lectura incorrecta
	Lectura digital, seleccionable por el usuario, en escala Celsius
	Alarmas visuales o audibles de baja y alta temperatura.
	Rango de medición de temperatura 32 – 42,9° C
	Graduación 0.1 ° C
	Precisión 0.2 ° C
	Apagado automático cuando no está en uso.
	Función Hold, para mantener la última medición visualizada en la pantalla
	Alerta visual o sonora al encender, listo para usar y medición completada.
	A prueba de derrames de agua y adecuado para limpiar y desinfectar
	Fuente de alimentación: Pilas o baterías recargables. Apagado automatico o inteligente
3 Garantía	
	Deberá contar con garantía de 1 año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica
4 Documentación	
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



TENSIOMETRO ADULTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: TENSIOMETRO ADULTO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 9001

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

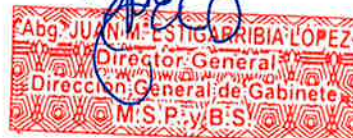
- Construcción acorde a normas internacionales
 - Manómetro con indicación analógica de diámetro no menor a 50mm para fácil lectura
 - Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida del aire
 - Sistema de manguera que comunica el brazalete con el manómetro
 - Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad
 - Brazalete adulto con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida con cierre tipo magnético, lavable hasta una temperatura de 60° C
 - Estuche para guarda y transporte.
 - Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura exacta
 - Partes metálicas cromadas
 - Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg
 - Brazalete con tubo o manguera adulto
- Incluye estetoscopio

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 1 (uno) año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica

4 Documentación

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



OXIMETRO DE PULSO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: OXIMETRO DE PULSO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

- Pantalla Dual color LCD TFT de 2,8 aprox. ""
- Muestra SpO2, PR, barra de pulso y Pletismograma. 6 modos de visualización. Incluir sensor adulto reusable
- Medición de la temperatura del paciente. Incluir sensor de temperatura de piel adulto reusable
- Compatible con Sensor SPO2 Nellcor
- Puerto USB para descarga a computadora
- Memoria interna que pueda almacenar hasta 90 hs aprox. de resultados.
- Con batería interna recargable.
- Alarmas sonoras y visuales
- Indicador de batería baja.
- Brillo ajustable.
- Incluir un protector de silicona para el equipo
- Con sensor reusable al menos 2 unidades por tipo de paciente (pediatrico, adulto)

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

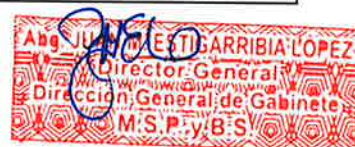
Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía. Mantenimiento preventivo anual y correctivos durante el período de garantía

4 Documentación

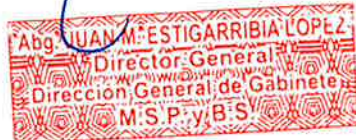
Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



GLUCOMETRO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: GLUCOMETRO
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 1
	Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.
	Norma de calidad General:
	Imagen de referencia:
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Dispositivo portátil, con biosensor electroquímico para medir la glucosa en sangre entera capilar fresca/ sangre venosa por medio de tiras reactivas.
	Tiempo de medición entre 5 - 10 seg, con un volumen de sangre mínima. Rango de medición 10-600 mg/dL. Pantalla retroiluminada.
	Memoria de almacenamiento mínimo de 300 resultados con fecha y hora. Rango de temperatura de uso 4°- 45° C.
	Calibración automática. Conectividad USB o Bluetooth para transferencia de datos. Apagado automático tras inactividad en 90 seg aprox. Batería de litio de 3V.
	Incluye frasco con 50 tiras reactivas cada uno. Lancetas 50 unidades. Un dispositivo de punción. Un estuche con compartimientos
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 1 (un) año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.

LOCALIZADOR DE VENAS INFRARROJO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Localizador de venas infrarrojo

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General:

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Dispositivo médico localizador de venas se utiliza para identificar posibles zonas de acceso vascular en el tejido subcutáneo para venopunción. Utiliza luz laser infrarroja cercana para identificar hemoglobina.

Tecnología: usa luz infrarroja fría, longitud de onda 750- 980 nm, que es absorbida por sangre desoxigenada.

Tipo: modelo portátil. Distancia de trabajo de 28- 31 cm. funciona con todos los tonos de piel.

Profundidad de detección 0 a 10 mm. Alta precisión: detecta venas desde 1 mm y mayor.

Proyección en tiempo real, con modo de color ajustables (verde, blanco, rojo) y modos inversos. Brillo ajustable.

Batería recargable de litio, con 3- 4 hs de autonomía.

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 1 (un) año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

4 Documentación

Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



TERMOHIGROMETRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: son instrumentos digitales para medir simultáneamente temperatura y humedad relativa

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección Web del fabricante: Indicar

Cantidad: 12

Normas de calidad específicas: ISO/IEC 17025 Norma técnica ASTM / ISO / IEC

Norma de calidad General: ISO 9001

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Sonda externa

Alarma configurable

Pantalla LCD

Cable extensor

Característica Técnica

Rango de temperatura de -50°C a 70°C

Rango de medición de humedad de 20% RH y 90% RH

Memoria de Temperatura y Humedad max y Minima

Resolución: 0,1 °c

Precisión : +-1°C

3 Garantía

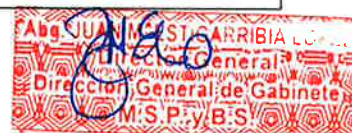
Deberá contar con garantía de no menos de 6 meses desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.



CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
Descripción:	Campana de flujo laminar
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen:	Indicar
Dirección Web del fabricante:	Indicar
Normas de calidad específicas:	ISO 9001-ISO13485-CE-HEPA≥99,995%
Norma de calidad General:	ETL
Imagen de referencia:	
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2 Características	
Tipo:	Flujo laminar vertical
Función:	Protección del producto/muestra
Nivel de limpieza:	ISO Clase 5 (Clase 100)
Dimensiones:Externas:	~802 × 650 × 1550 mm
Pre-filtro:	fibra de poliéster lavable
Filtro HEPA:	≥ 99,995 % a 0,3 μm
Dimension interna :	no menor a ~800 × 530 × 540 mm
Superficie de trabajo:	acero inoxidable AISI 304.- no menor a 650mm
Cuerpo:	acero laminado con pintura epóxica
Ventana frontal:	vidrio templado
Iluminación y esterilización:	Luz: LED.Lámpara UV: incluida
Nivel de ruido:	< 65 dB
Pantalla.:	LED-Display
Filtro HEPA:	Eficiencia 99,9 %
Accesorio	
Lampara fluorescente:	14 watts
Lámpara ultravioleta:	20 watts
3 Garantía	
Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.	
Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).	
Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía. Mantenimiento preventivo anual y correctivos durante el periodo de garantía	
4 Documentación	
Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.	
Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.	
Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.	



MECHERO DE BUNSEN

1 Datos Generales

Descripción:	instrumento de calentamiento y de esterilización de alta estabilidad
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen:	Indicar
Dirección Web del fabricante:	Indicar
Cantidad:	3
Normas de calidad específicas:	DIN 30665 Certificación DIN-DVGW
Norma de calidad General:	ISO 9001
Imagen de referencia:	



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

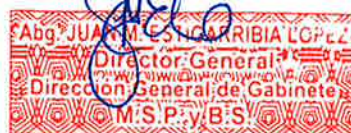
Base sólida y pesada (Aproximadamente 70-75 mm de diametro)
Tubo de latón niquelado resistente a la corrosión
Regulador de aire para llama
Funciona con gas natural o GLP

Accesorio

Garrafa
Manguera de conexión para la garrafa

3 Garantía

Deberá contar con garantía no menor de 6 meses desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.



BAÑO MARIA PARA DESHIELO DE LECHE HUMANA CON GABINETE**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****1 Datos Generales**

Descripción: Baño maria para deshielo de leche humana de 45 lts de agua, para pasteurizar 7 litros de leche humana

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección Web del fabricante: Indicar

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: ISO 13485:2016, ISO 9001:2015

Norma de calidad General: ABNT NBR IEC-60601-1

Imagen de referencia:

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN****2 Características**

Controlador de temperatura digital, por microprocesador que garantiza una estabilidad de 0,5 °C dentro del rango de operación (40 °C),

Sensor de alta sensibilidad,

Bomba de recirculación para homogeneizar la temperatura del agua.

Resistencia revestida de acero inoxidable de alta potencia para el control del calentamiento

Estructura monobloque totalmente en acero inoxidable pulido unimune a corrosión

Cuba aislada térmicamente con cantos redondeados

Drenaje de agua con salida inferior y descarga lateral

Agitador automático de frasco en acero inoxidable con pulsador de movimiento

Tapa en acero inoxidable

2 Gradillas removibles en acero inoxidable

Potencia 4100 watts, 220 volts

Dimensiones Externas: 900 mm (Con Gabinete) alt. X 670 mm. prof. X 615 mm. larg.

Cuenta con gabinete

Dimensiones Cuba: 240 mm. alt. X 470 mm. prof. X 565 mm. larg.

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufra bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.



CALENTADOR BAÑO MARIA PARA DOSIFICACION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Equipo diseñado para aplicaciones de laboratorio que requieren un control digital y lectura de temperatura por PID MICROPROCESADOR

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección Web del fabricante: Indicar

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: Certificación CE

Norma de calidad General: ISO 9001. ISO 13485

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Lectura de temperatura digital

Capacidad: 10 l

Material del tanque interno acero inoxidable

Tapa de Acero inoxidable

Control de temperatura: digital

Circulación por bomba de inmersión

Potencia: 1200 watts

Cuba de acero inoxidable

Rango de temperatura +5°C hasta 100 °C

Sensibilidad +-0,2°C

Dimensiones Cuba: no menor a 240 mm. ancho X 150 mm. prof. X 300 mm. larg.

3 Garantía

Deberá contar con garantía no menor a 6 meses desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.

4 Documentación

Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



CALENTADOR BAÑO MARIA PARA CREMATOCRITO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Equipo para calentamiento de agua

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección Web del fabricante; Indicar

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas:

Norma de calidad General:

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Controlador de temperatura digital, por microprocesador que garantiza una estabilidad de 0,5 °C dentro del rango de operación (100 °C),

Gradilla plástica o metálica

Potencia: 600 watts

Cuba metálica

Variación de temperatura menor o igual a $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Tapa metálica

Dimensões Cuba: no menor a 120 mm. ancho X 150 mm. prof. X 270 mm. larg.

3 Garantía

Deberá contar con garantía no menor a 6 meses desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.

4 Documentación

Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



AGITADOR DE TUBO TIPO VORTEX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: instrumento ideales para mezcla muestra utilizando una agitación

Cantidad: 1

Normas de calidad especificas: certificacion de calidad ISO/IEC 17025 - ISO 9001-ISO13485

Norma de calidad General: CE

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Movimiento orbital

Diámetro del orbital: 4mm

Velocidad: 2500 rpm

Consumo energético: 60 Watts

Voltaje: 220-230 Volt

Construcción: base de aluminio fundido

Tipo de ejecución: operaciones táctiles (arranque de toque)/continua

Los pies de aspiracion de vacio

3 Garantía

Deberá contar con garantía no menor a 6 meses desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

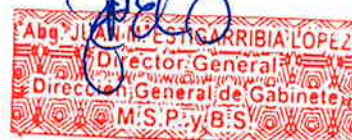
Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.

4 Documentación

Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



ESTUFA PARA CULTIVO MICROBIOLÓGICO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: ESTUFA PARA CULTIVO MICROBIOLÓGICO de 50 L
	Marca: Indicar
	Modelo: Indicar
	Origen: Indicar
	Dirección Web del Fabricante: Indicar
	Cantidad: 1
	Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.
	Norma de calidad General: ISO 13485
	Imagen de referencia
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Display LCD
	Doble puerta y cerrado magnético
	Alarma de protección de temperatura
	Capacidad: no menor a 50 l
	Rejilla: no menor de dos (2)
	Características Técnicas:
	Volumen de la cámara no menor a 50 litros como mínimo.
	Control de temperatura de +5°C hasta 60°C, regulable
	Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz.
	Medidas internas: no menor a 35X35X40cm mínimo
	Rango de tiempo 1 a 9999 mins.
	Control de temperatura con microprocesador
	Exactitud de la temperatura +/- 0,2°C.
	Accesorios:
	Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.
	Pinza para manipular las bandejas.
	Construcción acorde a normas internacionales de calidad.
	Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.
	Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente.
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 1 (año) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.


 Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
 Director General
 Dirección General de Gabinete
 M.S.P. y B.S.

MICROCENTRÍFUGA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Equipo compacto diseñado para determinar el volumen de microhematocrito o crematocrito
	Marca: Indicar
	Modelo: Indicar
	Origen: Indicar
	Dirección Web del fabricante: Indicar
	Cantidad: 3
	Normas de calidad específicas: Estandar según equipo
	Norma de calidad General: ISO 9001 ISO 13485
	Imagen de referencia:
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Sistema de autobalanceo
	Timer de precisión de 0 a 15 min
	Dimensiones: no menor a 300X300X240
	Capacidad: no menor a 24 tubos capilares
	Velocidad de giro: 12.000 RPM
	Seguridad: interruptor de seguridad en la tapa y freno manual
	Diseño: Carcasa de plástico ABS o metal con cámara interna de metal
	Alimentación eléctrica: 220 V disponible 50/60 Hz
	Motor: Universal
	Accesorio
	Lector de % Crematocrito de aluminio
	5 Plastilina para sellado de capilares
	30 tubos conteniendo 500 capilares cada uno, sin anticoagulantes..
3	Garantía
	Garantía: 1(año) años contra defectos de fabricación.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.

MICROPIPETA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
Descripción:	Instrumento de pipeteo manual ergonómico, automático. Diseñado para una dispensación precisa y repetible de un volumen específico.
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen:	Indicar
Dirección Web del fabricante:	Indicar
Cantidad:	2
Normas de calidad específicas:	Certificación de prueba individual.
Norma de calidad General:	Certificación de calibración ISO 8655
Imagen de referencia:	
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2 Características	
Volumen fijo de	1000ul
Autoclavable:	cono de la punta
Diseño ergonómico	
Eyector de punta	
Fabricado con material plástico duradero(ABS)	
Cono de punta resistente	
Principio de funcionamiento:	desplazamiento de aire piston manual
Compatibilidad de puntas comunmente azules	
Esteriización:	autoclave a 12°C
Exactitud y precisión norma ISO 8655	
Autoclavable:	cono de la punta
Error Randon:	+/-0.2
2 Accesorio	
1000 Puntas azules por cada micropipeta	
3 Garantía	
Deberá contar con garantía no menor a 6 meses desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica	
Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).	
Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	
4 Documentación	
Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.	
Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.	
Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.	


 Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
 Director General
 Dirección General de Gabinete
 M.S.P. y B.S.

BALANZA DE PRECISIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
	Descripción: Balanza básica, precisa, rápida y versátil, para propósitos generales, adecuada para aplicaciones de pesaje, conteo y pesaje porcentual.
	Marca: Indicar
	Modelo: Indicar
	Origen: Indicar
	Dirección web del fabricante: Indicar
	Cantidad: 1
	Normas de calidad específicas: Marcado CE -Conformida: FCC
	Normas de calidad general: ISO 9001
	Imagen de referencia
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2 Características	
	Capacidad: mínima 500 max. 700 g
	Calibración : externa
	Pantalla: LCD de 6 dígito con retroiluminación LED blanca
	Apagado automático
	Fuente de energía: 5 Volt
	Tamaño del plato : diámetro mínimo 120 mm
	Características Técnicas:
	Precisión: 0,01 g
	Linealidad: +0,02 g
	Accesorios
	Cubierta antipolvo
3 Garantía	
	Deberá contar con garantía no menor a 6 meses desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4 Documentación	
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.

DESIONIZADOR DE AGUA PRESURIZADA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Desionizador de agua presurizada 100l/h, para purificación de agua por resinas de intercambio de iones. Proceso eficiente para obtener agua altamente desionizada.
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 2
	Normas de calidad específicas:
	Norma de calidad General:
	Imagen de referencia:
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Celula conductimétrica que indica la conductividad del agua
	Resina de intercambio ionico de alta calidad
	Válvulas y conexiones para operación bajo presión
	Material de plástico de polietileno recubierto exteriormente con fibra de vidrio
	Dimensiones: circunferencia 200mm.altura 460 ml,caudal 100lt/hora
	Elemento: 10 lts de resina mixta
	Potencia 9 watts
	Voltaje: 220 volt
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.

ACIDIMETRO DE DORNIC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: aparato destinado a determinar grado de acidez en leche humana

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: ISO 384.ISO385.ISO719/ISO3585/ ISO4787

Norma de calidad General: ISO/IEC17025

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Punta plástica fina

Volumen 250 ml

Frasco plástico o de vidrio opaco ambar

Bureta de vidrio graduada capacidad de 0,1 ml y divisiones de 0,01 ml

Pinza

Soporte metálico para bureta

Tubo de vidrio curvado con soporte

Manguera de silicona

Frasco de vidrio ambar de 60 ml

Pera de goma insufladora

4 Documentación

Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.

Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
Director General
Dirección General de Gabinete
M.S.P. y B.S.

LAVADORA AUTOMÁTICA DE PIPETA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
Descripción:	Equipo especializado para la limpieza de pipetas de vidrio en laboratorios minimizando el riesgo de rotura.
Marca:	
Modelo:	
Origen:	
Dirección web del fabricante:	
Cantidad:	1
Normas de calidad específicas:	ISO 9001 y ISO13485
Norma de calidad General:	
Imagen de referencia	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2 Características	
Sistema automático	
Funciona con principio de sifón	
Fabricado en PVC rígido inerte y resistente a mezcla sulfocrómicas	
Dimension del desagüe con sifon: diametro 15cmt y 71,9 cmt de altura	
Capacidad: 150 pipetas de 10 ml o 250 pipetas de 5 ml	
Accesorios	
Dos (2) depósitos para solucion de limpieza.Dimension 15 de diametro X60 de altura	
Un (1) cesto perforado para poner las pipetas sucias. Dimension 12,5 cmt de diametroX 65 de altura	
3 Garantía	
Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.	
Sobre averías que el equipo sufiere bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).	
Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	
4 Documentación	
Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.	
Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.	
Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.	


 Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
 Director General
 Dirección General de Gabinete
 M.S.P. y B.S.

BAÑO MARIA PARA PASTEURIZACION DE LECHE HUMANA CON GABINETE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Baño maria para pasteurización de leche humana automático con termómetro y bomba de circulación con agitación de 45 lts de agua, para pasteurizar 7 litros de leche humana

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: ISO 13485:2016,ISO9001:2015

Norma de calidad General:

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Controlador de temperatura digital, por microprocesador que garantiza una estabilidad de 0,5 °C dentro del rango de operación (64 °C),

Sensor de alta sensibilidad,

Bomba de recirculación para homogeneizar la temperatura del agua.

Resistencia revestida de acero inoxidable de alta potencia para el control del calentamiento

Estructura monobloque totalmente en acero inoxidable pulido unumune a corrosión

Cuba aislada térmicamente con cantos redondeados

Drenaje de agua con salida inferior y descarga lateral

Agitador automático de frasco en acero inoxidable con pulsador de movimiento

Tapa en acero inoxidable

2 Gradillas removibles en acero inoxidable

Cuenta con gabinete

Potencia 4100 watts,220 volts

Dimensões Externas: 900 mm (Con Gabinete) alt. X 670 mm. prof. X 615 mm. larg.

Dimensões Cuba: 240 mm. alt. X 470 mm. prof. X 565 mm. larg.

500 frascos de plásticos libre de BPA de 60 ml con tapa,con bordes suaves y redondeados ,graduado.Autoclavable. Garantia de 120 dias contra defectos de fabricacion.

300 frascos de vidrios de 500 ml para pasteurización ,autoclavable con graduación de 10 en 10 ml

300 frascos de vidrio de 250 ml par pasteurizacion, autoclavable con graducion de 10 en 10 ml

3 Garantía

Deberá contar con garantía de 2 años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.

Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.

4 Documentación

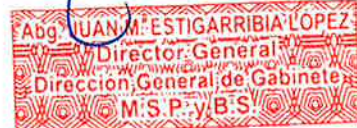
Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.

Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.

Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.


Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
Director General
Dirección General de Gabinete
M.S.P. y B.S.

ENFRIADOR DE LECHE HUMANA CON GABINETE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Enfriador rápido de leche humana con agitación y gabinete de 40 lts de agua, para pasteurizar 7 litros de leche humana.
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 2
	Normas de calidad específicas:
	Norma de calidad General:
	Imagen de referencia:
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Controlador de temperatura digital, por microprocesador que garantiza una estabilidad de 0 °C
	Compresor hermético con protección térmica
	Bomba de recirculación para homogeneizar la temperatura del agua.
	El equipo debe estar fabricado con materiales grado alimentario, no tóxicos, resistentes a la corrosión y de fácil limpieza
	Estructura monobloque totalmente en acero inoxidable pulido unumune a corrosión
	<u>Cuba aislada térmicamente con cantos redondeados</u>
	Drenaje de agua con salida inferior y descarga lateral
	Agitador automático de frasco en acero inoxidable con pulsador de movimiento
	Serpentina en cobre arenado
	Potencia 200 watts, 220 volts
	Dimensiones Externas: 900 mm (Con Gabinete) alt. X 600 mm. prof. X 615 mm. ancho.
	Cuenta con gabinete
	Dimensiones Cuba: 220 mm. alt. X 470 mm. prof. X 565 mm. ancho.
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.

KIT DE GRADILLA Y TUBO KHAN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Kit compuesto por Gradilla de aluminio mas 150 tubos Khan
	Marca: Indicar
	Modelo: Indicar
	Origen: Indicar
	Dirección web del fabricante: Indicar
	Cantidad: 2 kit
	Normas de calidad específicas:
	Norma de calidad General: fabricación bajo Buenas Prácticas de Manufactura (BPM / GMP)
	Imagen de referencia:
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Gradilla
	Material: aluminio
	Dimensiones: rectangular, tipo rejilla con orificios alineados
	Capacidad: mínima para 24 tubos
	Diseño: orificios diseñados personalizados al diámetro de los tubos de ensayo Khan .
	Tamaño: ajustable a las dimensiones del tubo de ensayo Khan
	Superficie: resistente a químicos e impactos leves para evitar contaminación o
	Tubo de Khan
	Material: vidrio borosilicado
	Tamaño: 12 por 75 mm
	Capacidad : 5 ml
	Forma: Cilindrico de fondo redondeado
	Transparente homogéneo, libre de burbujas
	No liberen sustancias que alteren la muestra
	Borde superior liso y pulido



KIT DE GRADILLA Y TUBO BOROSILICATO MAS TUBO DE DURHAN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Kit compuesto por Gradilla mas 200 tubos de borosilicato con tapa rosca de baquelita mas 200 tubos de durhan

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección web del fabricante: Indicar

Cantidad: 3 kit

Normas de calidad especificas:

Norma de calidad General: fabricación bajo Buenas Prácticas de Manufactura (BPM / GMP)

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Gradilla

Material: acero inoxidable en forma de Z

Dimensiones: rectangular, tipo rejilla con orificios alineados

Capacidad para 30 a 50 tubos

Diseño: orificios diseñados personalizados al diámetro de los tubos de borosilicato con tapa rosca de baquelita.

Tamaño: ajustable a las dimensiones del tubo

Superficie: resistente a químicos e impactos leves para evitar contaminación o roturas.

Tubo de vidrio borosilicato

Material: vidrio borosilicato

Tamaño: 16 por 150 mm

Capacidad : no menor a 21,5 ml

Forma: Cilindrico de fondo redondeado

Transparente homogéneo, libre de burbujas

No deben liberar sustancias que alteren la muestra

Tapa: rosca de baquelita

Tubo de durhan

Tamaño 7 por 45 mm

Boca recta sin borde biselado

Material: Vidrio de Borosilicato

Capacidad : 0,5 a 1 ml

Forma Cilindrico de fondo redondeados

Abg. JUAN MIGUEL GARRIBIA LÓPEZ
Director General
Dirección General de Gabinete
M.S.P. y B.S.

KIT DE GRADILLA Y TUBO DE ENSAYO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Kit compuesto por Gardilla de acero inoxidable más 300 tubos de ensayo.
	Marca: Indicar
	Modelo: Indicar
	Origen: Indicar
	Dirección web del fabricante: Indicar
	Cantidad: 3 kit
	Normas de calidad específicas:
	Norma de calidad General: fabricación bajo Buenas Prácticas de Manufactura (BPM / GMP)
	Imagen de referencia:
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Gradilla
	Material: Acero inoxidable en Z
	Dimensiones: rectangular, tipo rejilla con orificios alineados
	Capacidad: no menor a 50 tubos
	Diseño: orificios diseñados personalizados al diámetro de los tubos de ensayo
	Tamaño: ajustable a las dimensiones del tubo de ensayo
	Superficie: resistente a químicos e impactos leves para evitar contaminación o
	Tubo de ensayo
	Material: vidrio borosilicado o vidrio neutro
	Tamaño: 13 a 20mm de diámetro por 50 a 250 mm de alto
	Capacidad : 10 ml
	Forma: Cilindrico de fondo redondeado
	Transparente homogéneo, libre de burbujas
	No liberen sustancias que alteren la muestra
	Borde superior liso y pulido


 Abg. JUAN M. ESTEBAN SARRIBIA LOPEZ
 Director General
 Dirección General de Gabinete
 M.S.P. y B.S.

PROBETA DE VIDRIO GRADUADA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Material volumétrico de laboratorio de alta resistencia

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección web del fabricante: Indicar

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: ISO 4788 DIM ,ASTM

Norma de calidad General:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Material vidrio de borosilicato

Capacidad :1000 m l(1l)

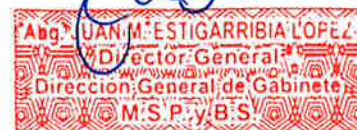
Graduaciones: esmalte de alto contraste (blanco o azul)

Subdivisiones de 10 ml

Pico para el vertido de líquidos

Base Hexagonal o redonda

Error máximo +-5ml



BURETA GRADUADA DE 25 ML

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Instrumento de laboratorio de lata precisión para medir y dispensar volúmenes variables de líquido con exactitud

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: indicar

Dirección web del fabricante: Indicar

Cantidad: 2

Normas de calidad específicas: ISO 385 ASTM E287. DIM EN ISO385 ISO 9001 o ISO /IEC17025

Norma de calidad General:

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Error máximo $\pm 0,003$

Capacidad: 25 ml

Material vidrio de borosilicato 3.3

Graduaciones: divisiones finas de 0,1ml o 0,05 ml

Llave de paso de vidrio esmerilado o de PTFE (Teflón)

Ajuste: calibrada por vertido



ERLENMEYER GRADUADA DE 1000 ML

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: recipiente de vidrio de borosilicato, utilizado en laboratorio para mezcla, calentamiento y almacenaje de líquido

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

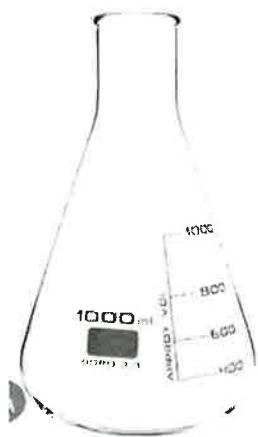
Dirección web del fabricante: Indicar

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: ISO 1773 OASTM. E1404.DIM/ISO24450. ASTM E1404

Norma de calidad General:

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Capacidad: 1000 ml

Material fabricado con vidrio de borosilicato 3.3

Graduaciones: impresas en esmalte blanco o azul

Diseño: forma cónica, cuello y base plana


Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
Director General
Dirección General de Gabinete
M.S.P. y B.S.

PROPIPETA DE 10ML

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Datos Generales
	Descripción: Dispositivo de pipeteo manual tipo bomba para una operación segura y precisa con una sola mano compatible con pipeta de vidrio y plástico.
	Marca:Indicar
	Modelo:Indicar
	Origen:Indicar
	Dirección web del fabricante:Indicar
	Cantidad: 2
	Normas de calidad específicas: ISO13485:2016 ISO9001.2015 MARCADO CE ISO835
	Norma de calidad General:
	Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2	Características
	Funcionamiento con rueda selectora
	Expulsión rápida
	Material resistente generalmente ABS
	Collar de goma de silicona suave para ajuste a la pipeta
	Hermeticidad
	Control de graduación con la rueda selectora
	Accesorios
	15 pipeta graduadas por cada propipeta.


 Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
 Director General
 Dirección General de Gabinete
 M.S.P. y B.S.

PROPIPETA DE 5ML

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Dispositivo de pipeteo manual tipo bomba para una operación segura y precisa con una sola mano compatible con pipeta de vidrio y plástico.

Marca: Indicar

Modelo: Indicar

Origen: Indicar

Dirección web del fabricante: Indicar

Cantidad: 2

Normas de calidad específicas: ISO13485:2016 ISO9001:2015 MARCADO CE ISO835

Norma de calidad General:

Imagen de referencia



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Funcionamiento con rueda selectora

Expulsión rápida

Material resistente generalmente ABS

Collar de goma de silicona suave para ajuste a la pipeta

Hermeticidad

Control de graduación con la rueda selectora

Accesorios

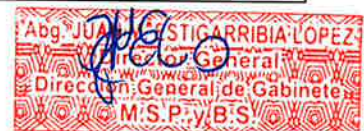
150 pipeta graduada de 5 ml por cada propipeta.



PROPIPETA DE 1ML	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Dispositivo de pipeteo manual, tipo bomba para una operación segura y precisa con una sola mano compatible con pipeta de vidrio y plástico.
	Marca:Indicar
	Modelo:Indicar
	Origen:Indicar
	Dirección web del fabricante:Indicar
	Cantidad: 2
	Normas de calidad específicas: ISO13485:2016 ISO9001.2015 MARCADO CE ISO835
	Norma de calidad General:
	Imagen de referencia
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Funcionamiento con rueda selectora
	Expulsión rápida
	Material resistente generalmente ABS
	Collar de goma de silicona suave para ajuste a la pipeta
	Hermeticidad
	Control de graduación con la rueda selectora
	Accesorios
	150 pipeta graduadas de 1 ml por cada propipeta.


 Abg. JUAN M. ESTIGARRIBIA LOPEZ
 Director General
 Dirección General de Gabinete
 M.S.P. y B.S.

ESTUFA DE ESTERILIZACION DE 50 L	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
	Descripción: estufa de aire caliente para laboratorio diseñado para calentar secar y esterilizar materiales por conveccion natural o forzada
	Marca:Indicar
	Modelo:Indicar
	Origen:Indicar
	Dirección web del fabricante:Indicar
	Cantidad: 1
	Normas de calidad especificas: ISO9001 ISO13485 ASTM DIM
	Norma de calidad General:
	Imagen de referencia
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2 Características	
	Rango de temperatura.,controlable y mantenible hasta mínimo 200°C
	Control de temperatura:sistema de control digital PID
	Estabilidad:±0.5 al 100°C y ± 1,0°C A 200 °c
	Capacidad: mínima 50 litros
	Interior: cámara interna y estantes ajustables en acero inoxidable
	Aislamiento: doble pared con aislamiento de fibra de vidrio en los 6 lados
	Sello de puerta de goma de silicona
	Seguridad: alarma visual
	Visualización: ventana transparente y ahumada en la puerta para visualizar contenido sin abrirla
	Alerta si la temperatura excede los puntos de ajuste en 10 °c
3 Garantía	
	Deberá contar con garantía de 1 año desde la puesta en funcionamiento por averías/detectos de fábrica
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4 Documentación	
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.



TERMOMETRO CON CERTIFICACION	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Es un termómetro clínico certificado RBC
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 2
	Normas de calidad especificas:
	Norma de calidad General: ISO 9001
	Imagen de referencia:
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Certificado de calibración
	Logo del laboratorio acreditado
	Número de acreditación ISO/IEC 17025
	Incertidumbre de medición
	Trazabilidad metrologica (NIST, CENAM, INEN)
	construccion en borosilicato
	Columna de liquido rojo
	Autoclavable
	Escala de menos 10 a mas 110 de uno en un grado
	Certificado en la el rango de 64 °




TERMOMETRO PARA ESTUFA CON ASTA CERTIFICADO RBC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: Es un termómetro con hasta, certificado RBC para estufa de esterilización

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 2

Normas de calidad específicas:

ASTM / ISO / IEC

Norma de calidad General: ISO 9001

Imagen de referencia:



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2 Características

Escala -10 a +110

División 1 grado celsius

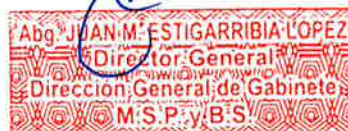
Hasta de 120 mm

Líquido interno rojo

Precisión +-1 grado Celsius

Diámetro 7 mm

Certificado rango de 64 °C



TERMOMETRO DIGITAL TIPO ESPETO CERTIFICADO**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****1 Datos Generales**

Descripción: Es un termómetro digital con hasta certificado RBC para medir la temperatura de la leche en el proceso de pasteurización

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 3

Normas de calidad específicas: ISO/IEC 17025 Norma técnica
ASTM / ISO / IEC

Norma de calidad General: ISO 9001

Imagen de referencia:

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN****2 Características**

Resolución decimal

Precisión de 0,5 °C

sonda a prueba de agua

Registro de Temperatura máxima y mínima

Congelamiento de lectura

Rango de medición -40 a 250 °C

Exactitud $\pm 0,5$ °C

Resolución 0,1 °C

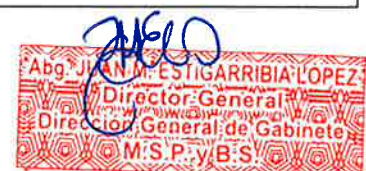
Funcionamiento: pila tipo RL44



COMPUTADORA BASICA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Computadora de escritorio basica con Windows
	Marca:Indicar
	Modelo:Indicar
	Origen:Indicar
	Dirección web del fabricante:Indicar
	Cantidad: 3
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	Chasis: Torre, Media torre, Minitorre, Micro torre o Small Form Factor (SFF)
	BIOS del Sistema: Debe ser actualizable desde la web del fabricante
	Procesador:4 (cuatro) núcleos físicos mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen nucleos tipo eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los nucleos del tipo performance "P-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4,0 Ghz como mínimo.
	Procesador:Memoria Cache de 4 MB mínimo
	Procesador:Soporte de Virtualización de Hardware
	Procesador:Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador tendrá hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de los procesadores
	Puertos / Ranuras:1 (un) puerto USB Tipo C 3.0. o superior como mínimo.2 (dos) puertos USB Tipo A 3.0 o superior como mínimo.Un puerto HDMI (compatible con el monitor ofertado)
	Memoria RAM:Deberá contar con 16 GB como mínimo.Tipo DDR4 3200 MHz como mínimo.Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras
	Almacenamiento Disco Duro de 256 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe
	Interfaz de Sonido:Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos
	Tarjeta de video:Encapsulada al procesador.Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.
	Monitor:Pantalla Plana con entrada tipo HDMI, de la misma marca que el Gabinete. Fuente de alimentación interna con entrada dinámica (100-240 V /50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz)Resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.Tipo LED no menor a 19" y no superior a 23".Relación de aspecto 16:9.
	Teclado:La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.Tipo QWERTY en español.Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor.No se aceptarán adaptadores ni teclados Inalámbricos
	Mouse / Ratón: La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.Deberá ser óptico con Scroll integrado.Deberá poseer mínimo 2 botones.Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor.No se aceptarán adaptadores ni mouse inalámbricos
	Conexión de red:Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex.Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior.



	Fuente de Alimentación:Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VAC / 50 Hz). La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo.
	Seguridad:Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. Integridad de la Plataforma TPM 2.0 o superior.
	Licencias :Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM.Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción. Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra
	Instaladores:El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser accesibles desde un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.
	Componentes del equipo y números de parte:Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor,procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.
3 Garantía	
	Garantía escrita:Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.
	Respaldo Técnico:Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso,por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.
4 Documentación	
	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo"
	Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft)
	Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3 o similar).
	Certificación tipo ISO 14001 vigente.
	Deberá contar con certificación EPEAT comprobable desde el sitio web del mismo.
	Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país
	Carta de Autorización del Fabricante
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado



UPS 1500 VA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1 Datos Generales	
Descripción:	UPS de 1500 VA para computadoras de escritorio.
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen:	Indicar
Dirección web del fabricante:	Indicar
Cantidad:	3
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2 Características	
Capacidad:	1500 VA / 900 W mínimo
Pantalla:	LCD o LED que indiquen con números, letras y gráficos el estado del equipo (voltaje, tensión, frecuencia y fallas)
Tensión de entrada:	220 / 230 Vac
Tensión de salida:	220 /230 Vac +/- 10%.
Frecuencia:	50 - 60 Hz ±10% (autosensing).
Tipo de enchufe de entrada:	IEC 320 C14 MALE (MACHO) incluir cable de alimentación tipo americano
SALIDAS:	Mínimo 5 tomas NEMA 5-15R (hembra tipo americano) con respaldo de batería. Alarmas audibles, Indicadores de estado, Restablecimiento automático de carga. Filtrado de ruido. Tiempo de recarga: de referencia: 6 - 10 horas.
Puerto de interfaz:	USB mínimo
Protección:	Protección contra sobrecarga y cortocircuito mediante interruptor termomagnético o sistema electrónico equivalente
Comunicación:	Software de administración y monitoreo incluido
Tiempo de transferencia:	<= 10 ms.
Autonomía:	30 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor, mínimamente para una carga típica de 700 W
Tipo:	Interactiva con baterías secas.
3 Garantía	
Garantía escrita:	Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.
Respaldo Técnico:	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.
4 Documentación	
Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo"	
Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft)	
Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3 o similar).	
Certificación tipo ISO 14001 vigente.	
Deberá contar con certificación EPEAT comprobable desde el sitio web del mismo.	
Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país	
Carta de Autorización del Fabricante	
Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	

