

## Sección II: Lista de requerimientos - Enmienda N° 2

**Las modificaciones correspondientes a la enmienda N°2 se encuentran resaltadas en amarillo.**

**Referencia eSourcing:** ITB/2025/55468 - Equipamiento Médico de Mediana Complejidad para la Provincia de Chubut.

### A. Resumen de los requerimientos

Los requerimientos de UNOPS están compuestos de los siguientes lotes:

LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL
1	1	Central de monitoreo	1
	2	Monitor de función cerebral	1
	<del>3</del>	<del>Monitor fetal</del>	<del>6</del>
	<del>4-3</del>	<del>Monitor multiparametrico adulto tipo 1</del>	<del>4</del>
	<del>5-4</del>	<del>Monitor multiparametrico adulto tipo 2</del>	<del>2</del>
	<del>6-5</del>	<del>Monitor multiparametrico neonatal</del>	<del>5</del>
2	1	Bilirrubinómetro	3
	2	Cuna radiante para recién nacidos	3
	3	Incubadora Neonatal	7
	4	Dispositivo de reanimación para lactantes	3
	5	Lampara de fototerapia	8
	<del>6</del>	<del>Monitor fetal</del>	<del>6</del>
3	1	Sistema de calentamiento de paciente	4
	2	Sistema de regulación de temperatura de paciente tipo 1	1
	3	Sistema de regulación de temperatura de paciente tipo 2	2
4	1	Electrobisturí	1
	2	Cardiodesfibrilador	6
	3	Electrocardiógrafo tipo 1	5
	4	Electrocardiógrafo tipo 2	1
5	1	Cama de internación eléctrica tipo 1	42
	2	Cama de internación eléctrica tipo 2	4
	3	Cama de partos y recuperación	4
	4	Cama de terapia intensiva eléctrica tipo 1	12
	5	Cama de terapia intensiva eléctrica tipo 2	1
	6	Camilla de examen	10
	7	Camilla de traslado básica	4
	8	Camilla de traslado	2
	9	Sillón ginecológico eléctrico	1
6	1	Freezer tipo 1	3
	2	Freezer tipo 2	1
	3	Heladera para uso farmacéutico.	1
7	1	Sistema de monitoreo remoto de alarmas	1

## B. Especificaciones técnicas para los bienes

Lote N° 1 - Item N° 1- Central de monitoreo.	
Descripción	<i>Sistema modular de monitorización continua y en tiempo real de señales vitales de pacientes para Unidad de Cuidados Intensivos. El sistema puede mostrar información de pacientes de los monitores conectados a la red y soluciones de transporte inalámbrico y transmisores de telemetría.</i>
Requerimientos para la instalación incluidos en el precio ofertado	Antes de los 30 días de firmado el contrato el contratista deberá entregar a la UNOPS los diseños ejecutivos de instalación: arquitectónicos del tendido de cables para la conexión de la central de monitoreo con los monitores multiparamétricos. La UNOPS en los siguientes 30 días revisará los diseños entregados por el contratista en base a sus normas de calidad y seguridad pudiendo aprobarlos o requiriendo modificaciones. En caso de solicitud de modificaciones el contratista tendrá una semana para entregar los diseños finales. Una vez que UNOPS haya aprobado los diseños el contratista podrá proceder con la instalación y el cableado que deberá ser realizado en conformidad a los diseños aprobados y en el respecto de las modalidades y tiempo de acceso al sitio de instalación establecidas por el usuario. A tal fin se aclara que el hospital es una nueva infraestructura que no está al momento funcionando.
	El contratista será responsable de ingresar el equipo hasta el lugar de uso y de realizar la instalación del mismo, dejándolo en funcionamiento según las especificaciones del fabricante.
	El contratista deberá proveer, sin costo adicional, todo el personal, herramientas y materiales necesarios para realizar la descarga, ingreso, instalación y controles funcionales del equipo, respetando todas las normas de seguridad aplicables a la situación.
	Correrán a cargo del contratista los costos y la organización de traslado, seguros, alojamiento y manutención del personal, así como los seguros y traslados de los bienes.
	Los trabajos de instalación, a cargo del contratista, incluirán el cableados y la reconstrucción de cualquier estructura afectada durante la instalación de los equipos. La reconstrucción tendrá el mismo acabado y calidad que las existentes.
	Finalizada la instalación el contratista deberá entregar un reporte con los controles realizados, de acuerdo a lo especificado por el fabricante, y los resultados obtenidos.
	El licitante incluirá el costo detallado por los requerimientos de instalación arriba mencionados, incluyendo a los diseños, en su oferta económica.
Compuesto por:	Se proveen con la presente ficha técnica los planos de planta y eléctrico del local de instalación, eventuales diferencias con la situación real del hospital no pueden ser razón de incremento de precios. Para manejar el riesgo de eventuales diferencias, el oferente podrá, sí así lo desea, visitar el lugar de instalación. El oferente podrá realizar una visita técnica al área donde será instalado el equipo, en este caso el oferente podrá averiguar para considerar dentro de su oferta los aspectos relativos a accesos, instalaciones eléctricas, espacio físico, condiciones ambientales de funcionamiento y/o lo que conlleva la correcta instalación y puesta en funcionamiento del equipo. De ser requerida la visita técnica, deben solicitar a UNOPS la realización de la visita a la dirección de correo: <a href="mailto:adquisiciones.arg@unops.org">adquisiciones.arg@unops.org</a>
	Unidad Central de Proceso (CPU)
	Software
	Monitor color LCD TFT
	Teclado
	Mouse
Requerimientos eléctricos	Impresora laser
	Fuente eléctrica monofásica de 220 V, 50 Hz.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071
	Protecciones contra condiciones de sobretensión y sobrecorriente en la línea.
Características técnicas.	UPS o batería recargable de emergencia para interrupciones de energía de autonomía de al menos 15 60 minutos en condiciones de uso normales.
	Que permita la combinación de dispositivos con cable o inalámbricos.

	Posibilidad de conectar un segundo monitor de alta resolución
	Permite la comunicación bidireccional con los monitores de cabecera para un mejor cuidado del paciente.
	Permite el congelamiento de curvas del paciente seleccionado.
	Visualización de al menos 4 parámetros para cada paciente.
	Se debe garantizar la conexión inalámbrica entre la estación central y los monitores dentro de los 50 m entre la estación central y el monitor más alejado.
	Al menos los siguientes parámetros
	ECG
	Saturación de Oxígeno (SpO2)
	Presión No Invasiva (PNI)
	Temperatura (Temp) 2 canales
	Capnografía (CO2)
	Almacenamiento y revisión de formas de onda de 72 horas de duración.
	Almacenamiento de tendencias de al menos 24 horas e información imprimible para todos los pacientes.
	Almacenamiento de formas de onda de ECG con información imprimible.
	Memoria de eventos.
	Datos gráficos y tabulares de tendencias de al menos 10 días
	Recuperación de datos almacenados de al menos 7 <del>30</del> días
	Historial de alarmas de al menos 10 días
	Alarmas audibles y visibles
	Al menos cuatro niveles de alarmas audiovisuales, con diferentes niveles para diferentes grados de gravedad.
	Software abierto con posibilidad de conexión a intranet.
	Conectividad para la exportación centralizada de HL7 IHE PCD v2.
	Pantalla LCD TFT de 21" o superior.
	Debe mostrar al menos 16 pacientes de forma simultánea.
	Teclado inalámbrico o con cable, que posea conector USB.
	Mouse inalámbrico o con cable, que posea conector USB.
	Impresora láser en blanco y negro conectada a la red utilizada para, al menos, las tendencias y la impresión de ECG.
	Permite la impresión de informes.
	Conectado mediante cable UTP categoría 6 o superior con los equipos:
	EM4 - Monitor multiparamétrico adulto tipo 1
	EM5 - Monitor multiparamétrico adulto tipo 2
	EM6 - Monitor multiparamétrico neonatal tipo 2
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertados</b>	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
	Dos (2) cartuchos de tóner de repuesto.
	Dos resmas de papel A4 para la impresora.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"

<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 1 - Item N° 2- Monitor de función cerebral</b>	
<b>Definición y uso previsto</b>	<i>Dispositivo médico utilizado en el monitoreo de la función cerebral a través del mapeo digital de actividad eléctrica en el cerebro para evaluación de la maduración cerebral en recién nacidos a término y prematuros, diagnóstico y pronóstico de encefalopatía hipoxia isquémica perinatal (HIE), detección de convulsiones y control del estado de infantes sometidos a hipotermia terapéutica.</i>
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071.
	Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes.
<b>Características técnicas.</b>	Cantidad de canales: al menos <b>46 8.</b>
	Con sistema automático de calibración.
	Velocidad de muestreo: al menos 100Hz/s.
	Impedancia mayor a 10 mega-ohmios.
	Velocidad de visualización: al menos 5, 10, 15, 30, 60, 120 mm/s.
	Amplitud: al menos 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 12, 15, 20, 30, 50 mm/50µV.
	Ruido propio: < 5 uV rms.
	Filtro de Baja Frecuencia: < 0.1 Hz.
	Filtro de Alta Frecuencia: > 70 Hz.
	Filtro de Alterna: 50/60 Hz.
	Filtro digital programable de Baja/Alta/Notch.
	Sensibilidad programable: al menos 10 uV/mm.
	CMRR: > 90 dB a 50/60 Hz
	Conversión A/D Precisión: 16 bits o mejor.
	PC con sistema operativo Windows.
	Pantalla LCD/TFT, de al menos 17"
	Con memoria para el almacenamiento de al menos 72hs de estudios.
	Que permita la visualización en pantalla de la aEEG (electroencefalografía de amplitud integrada) y la impedancia del paciente.
	Conexión con la PC vía puerto USB o similar.
	Carro para montaje y transporte seguro del equipo y sus accesorios:
	De al menos 4 ruedas con frenos en al menos dos de ellas.
	De la misma marca del equipo o el indicado en catálogo del fabricante del electrocardiógrafo.
	Al menos 3 estantes y un brazo para soportar el monitor.
	Canasta o sistema porta accesorios.
	Con asas para su traslado.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) gorro precableado ajustable compatible con la cantidad de canales del equipo. El mismo debe poseer interfaz para conectarse al equipo adquirido.
	Incluir todos los accesorios de interconexión de los diferentes componentes necesarios al correcto funcionamiento del equipo.
	Luz estroboscópica montada en el carro, con frecuencia de estímulo regulable, al menos en el siguiente rango: 0,1 a 30 Hz.
	Fuente de alimentación de luz estroboscópica.
	Impresora láser que permite la impresión de informes en tamaño A4.

	Software para la adquisición y análisis de datos y para la generación de informes editables.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 1 - Item N° 3 4 - Monitor multiparametrico adulto tipo 1</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Equipo para monitoreo de parámetros fisiológicos de baja complejidad en pacientes adultos y pediátricos.</i>
<b>Compuesto por:</b>	1 (un) módulo de ECG.
	1 (un) sistema de medición de la respiración por impedancia transtorácica.
	1 (un) módulo de presión no invasiva (NIBP).
	1 (un) módulo de saturación de oxígeno (SpO2).
	1 (un) módulo de temperatura.
	1 (un) Soporte para pared.
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071
	Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes.
	Batería recargable con al menos 1 hora de autonomía.
	Cargador de batería incorporado en el equipo.
<b>Características técnicas.</b>	Software en español.
	Pantalla LCD color de al menos 12" de diagonal con resolución mínima 600 x 800 píxeles.
	Parámetros mínimos monitoreados: ECG, frecuencia cardíaca, respiración, NIBP, SPO2, temperatura.
	Alarmas audiovisuales configurables con límites mínimo y máximo para todos los parámetros.
	Visualización de al menos 4 curvas simultáneas y visualización de número.
	Protección contra desfibrilación.
	Posibilidad de conexión a sistema de monitoreo central vía red.
	Almacenamiento de los datos de monitoreo por al menos 24 horas.
	Filtros de línea y de ruido/artefactos.
	Almacenamiento y visualización de tendencias de al menos 24 horas.
	Equipo compatible con el equipo EM1 - Central de monitoreo.
	Soporte para pared de acero inoxidable al menos AISI 304, acero cromado o con pintura electroestática o aluminio anodizado o material superior.
	Con brazo articulado que posea un sistema de traba para seguridad del equipo.
<b>Módulo de ECG:</b>	Al menos 3 derivaciones.
	Visualización de al menos 2 curvas simultáneamente.
	Velocidades de barrido: 12.5, 25, 50 mm/s.
	Medición de frecuencia cardíaca en un rango de al menos 30 a 250 latidos/minuto.

	Detección de marcapasos.
	Rango de medición entre 0.5 y 5 mV.
	Anchos de banda:
	Modo diagnóstico: 0.05 a 100 Hz al menos.
	Modo monitoreo: 0.5 a 40 Hz al menos
	Porcentaje de rechazo de modo común mayor a 90 dB
	Alarmas de fibrilación, taquicardia, bradicardia y de electrodo desconectado.
<b>Sistema de medición de la respiración por impedancia transtorácica.:</b>	Visualización de curva.
	Rango de medición: de 0 hasta 150 rpm.
	Resolución 1 rpm.
	Precisión no mayor al 2%.
<b>Módulo de presión no invasiva (NIBP):</b>	Modo de medición manual y automático con visualización de la curva.
	Medición de la presión sistólica, diastólica y media.
	Rango de medición mínimo: 50 - 250 mmHg.
	Intervalo de medición automática al menos: 2 minutos, 5 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 1 hora, 2 horas.
	Precisión no mayor al 5%.
	Alarmas de presión inferior a la mínima y superior a la máxima, alarma de ausencia de sensor.
<b>Módulo de saturación de oxígeno (SpO2):</b>	Rango de medición mínimo entre 70 y 100%.
	Precisión no mayor al 2%.
	Resolución no mayor al 2%.
	Visualización de curva.
	Alarma de saturación baja y alarma de desconexión del sensor.
<b>Módulo de temperatura:</b>	Rango de medición mínimo: 30 a 45 grados Celsius.
	Precisión no mayor al 2%.
	Resolución no mayor a 0.1 grados Celsius.
	Termistor YSI 400 o mejor.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	1 cable de paciente ECG de al menos tres electrodos
	50 electrodos descartables de ECG para paciente adulto.
	50 electrodos descartables de ECG para paciente pediátrico.
	1 sensor de SPO2 de dedo reusable para paciente adulto
	1 sensor de SPO2 de dedo reusable para paciente pediátrico.
	1 cable paciente ó intermedio reusable para los sensores SPO2.
	1 sensor de temperatura de piel reusable.
	1 brazalete de presión no invasiva (NIBP) reutilizables con manguera de conexión rápida para paciente adulto.
	1 brazalete de presión no invasiva (NIBP) reutilizables con manguera de conexión rápida para paciente pediátrico.
	1 manguera intermedia para conexión de brazalete de presión no invasiva (NIBP).
	El equipo debe proveerse con todo lo necesario para su normal funcionamiento.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.

<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 1 - Item N° 4 5 - Monitor multiparametrico adulto tipo 2</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Equipo para monitoreo de parámetros fisiológicos de mediana complejidad en pacientes adultos y pediátricos.</i>
<b>Compuesto por:</b>	1 (un) módulo de ECG.
	1 (un) sistema de medición de la respiración por impedancia transtorácica.
	1 (un) módulo de presión no invasiva (NIBP).
	1 (un) módulo de saturación de oxígeno (SpO2).
	1 (un) módulo de temperatura.
	1 (un) módulo de presión parcial de CO2 de flujo lateral.
	1 (un) Soporte para pared.
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071
	Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes.
	Batería recargable con al menos 1 hora de autonomía.
	Cargador de batería incorporado en el equipo.
<b>Características técnicas.</b>	Software en español.
	Pantalla LCD color de al menos 12" de diagonal con resolución mínima 600 x 800 píxeles.
	Parámetros mínimos monitoreados: ECG, frecuencia cardíaca, respiración, NIBP, SPO2, temperatura y EtCO2.
	Alarmas audiovisuales configurables con límites mínimo y máximo para todos los parámetros.
	Visualización de al menos 4 curvas simultáneas y visualización de número.
	Protección contra desfibrilación.
	Posibilidad de conexión a sistema de monitoreo central vía red.
	Almacenamiento de los datos de monitoreo por al menos 24 horas.
	Filtros de línea y de ruido/artefactos.
	Almacenamiento y visualización de tendencias de al menos 24 horas.
	Equipo compatible con el equipo EM1 - Central de monitoreo.
	Soporte para pared de acero inoxidable al menos AISI 304, acero cromado o con pintura electroestática o aluminio anodizado o material superior.
	Con brazo articulado que posea un sistema de traba para seguridad del equipo.
<b>Módulo de ECG:</b>	Al menos 3 derivaciones.
	Visualización de al menos 2 curvas simultáneamente.
	Velocidades de barrido: 12.5, 25, 50 mm/s.
	Medición de frecuencia cardíaca en un rango de al menos 30 a 250 latidos/minuto.
	Detección de marcapasos.
	Rango de medición entre 0.5 y 5 mV.
	Anchos de banda:
	Modo diagnóstico: 0.05 a 100 Hz al menos.
	Modo monitoreo: 0.5 a 40 Hz al menos



	Porcentaje de rechazo de modo común mayor a 90 dB
	Alarmas de fibrilación, taquicardia, bradicardia y de electrodo desconectado.
<b>Sistema de medición de la respiración por impedancia transtorácica:</b>	Visualización de curva.
	Rango de medición: de 0 hasta 150 rpm.
	Resolución 1 rpm.
	Precisión no mayor al 2%.
<b>Módulo de presión no invasiva (NIBP):</b>	Modo de medición manual y automático con visualización de la curva.
	Medición de la presión sistólica, diastólica y media.
	Rango de medición mínimo: 50 - 250 mmHg.
	Intervalo de medición automática al menos: 2 minutos, 5 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 1 hora, 2 horas.
	Precisión no mayor al 5%.
	Alarmas de presión inferior a la mínima y superior a la máxima, alarma de ausencia de sensor.
<b>Módulo de saturación de oxígeno (SpO2):</b>	Rango de medición mínimo entre 70 y 100%.
	Precisión no mayor al 2%.
	Resolución no mayor al 2%.
	Visualización de curva.
	Alarma de saturación baja y alarma de desconexión del sensor.
<b>Módulo de temperatura</b>	Rango de medición mínimo: 30 a 45 grados Celsius.
	Precisión no mayor al 2%.
	Resolución no mayor a 0.1 grados Celsius.
	Termistor YSI 400 o mejor.
<b>Módulo de presión parcial de CO2 de flujo lateral:</b>	Rango de medición de EtCO2 de 0 a 60 mmHg como mínimo.
	Precisión de EtCO2 no mayor al 3% en el rango de 0 a 60 mmHg.
	Rango de medición de FiCO2 de 0 a 6 % de CO2 como mínimo.
	Precisión de FiCO2 no mayor al 3% en el rango de 0 al 6% de CO2.
	Alarma de parámetro fuera del rango establecido.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	1 cable de paciente ECG de al menos tres electrodos
	50 electrodos descartables de ECG para paciente adulto.
	50 electrodos descartables de ECG para paciente pediátrico.
	1 sensor de SPO2 de dedo reusable para paciente adulto
	1 sensor de SPO2 de dedo reusable para paciente pediátrico.
	1 cable intermedio reusable para los sensores SPO2.
	1 sensor de temperatura de piel reusable.
	1 brazalete de presión no invasiva (NIBP) reutilizables con manguera de conexión rápida para paciente adulto.
	1 brazalete de presión no invasiva (NIBP) reutilizables con manguera de conexión rápida para paciente pediátrico.
	1 manguera intermedia para conexión de brazalete de presión no invasiva (NIBP).
	El equipo debe proveerse con todo lo necesario para su normal funcionamiento.
	5 trampas de agua para medición de EtCO2.
	50 líneas de muestreo para la medición de EtCO2.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertados</b>	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del



	equipo. Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 1 - Item N° 56 - Monitor multiparametrico neonatal</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Equipo para monitoreo de parámetros fisiológicos de mediana complejidad en pacientes neonatales.</i>
<b>Compuesto por:</b>	1 (un) módulo de ECG.
	1 (un) sistema de medición de la respiración por impedancia transtorácica.
	1 (un) módulo de presión no invasiva (NIBP).
	1 (un) módulo de saturación de oxígeno (SpO2).
	1 (un) módulo de temperatura.
	1 (un) módulo de presión parcial de CO2 de flujo lateral.
	1 (un) Soporte para pared.
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071
	Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes.
	Batería recargable con al menos 1 hora de autonomía.
	Cargador de batería incorporado en el equipo.
<b>Características técnicas.</b>	Software en español.
	Pantalla LCD color de al menos 12" de diagonal con resolución mínima 600 x 800 píxeles.
	Parámetros mínimos monitoreados: ECG, frecuencia cardíaca, respiración, NIBP, SPO2, temperatura y EtCO2.
	Alarmas audiovisuales configurables con límites mínimo y máximo para todos los parámetros.
	Visualización de al menos 4 curvas simultáneas y visualización de número.
	Protección contra desfibrilación.
	Posibilidad de conexión a sistema de monitoreo central vía red.
	Almacenamiento de los datos de monitoreo por al menos 24 horas.
	Filtros de línea y de ruido/artefactos.
	Almacenamiento y visualización de tendencias de al menos 24 horas.
	Equipo compatible con el equipo EM1 - Central de monitoreo.
	Soporte para pared de acero inoxidable al menos AISI 304, acero cromado o con pintura electrostática o aluminio anodizado o material superior.
	Con brazo articulado que posea un sistema de traba para seguridad del equipo.
<b>Módulo de ECG:</b>	Al menos 3 derivaciones.
	Visualización de al menos 2 curvas simultáneamente.
	Velocidades de barrido: 12.5, 25, 50 mm/s.
	Medición de frecuencia cardíaca en un rango de al menos 30 a 250 latidos/minuto.
	Detección de marcapasos.
	Rango de medición entre 0.5 y 5 mV.
	Anchos de banda:

	Modo diagnóstico: 0.05 a 100 Hz al menos.
	Modo monitoreo: 0.5 a 40 Hz al menos
	Porcentaje de rechazo de modo común mayor a 90 dB
	Alarmas de fibrilación, taquicardia, bradicardia y de electrodo desconectado.
<b>Sistema de medición de la respiración por impedancia transtorácica:</b>	Visualización de curva.
	Rango de medición: de 0 hasta 150 rpm.
	Resolución 1 rpm.
	Precisión no mayor al 2%.
<b>Módulo de presión no invasiva (NIBP):</b>	Modo de medición manual y automático con visualización de la curva.
	Medición de la presión sistólica, diastólica y media.
	Rango de medición mínimo: 50 - 250 mmHg.
	Intervalo de medición automática al menos: 2 minutos, 5 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 1 hora, 2 horas.
	Precisión no mayor al 5%.
	Alarmas de presión inferior a la mínima y superior a la máxima, alarma de ausencia de sensor.
<b>Módulo de saturación de oxígeno (SpO2):</b>	Rango de medición mínimo entre 70 y 100%.
	Precisión no mayor al 2%.
	Resolución no mayor al 2%.
	Visualización de curva.
	Alarma de saturación baja y alarma de desconexión del sensor.
<b>Módulo de temperatura</b>	Rango de medición mínimo: 30 a 45 grados Celsius.
	Precisión no mayor al 2%.
	Resolución no mayor a 0.1 grados Celsius.
	Termistor YSI 400 o mejor.
<b>Módulo de presión parcial de CO2 de flujo lateral:</b>	Rango de medición de EtCO2 de 0 a 60 mmHg como mínimo.
	Precisión de EtCO2 no mayor al 3% en el rango de 0 a 60 mmHg.
	Rango de medición de FiCO2 de 0 a 6 % de CO2 como mínimo.
	Precisión de FiCO2 no mayor al 3% en el rango de 0 al 6% de CO2.
	Alarma de parámetro fuera del rango establecido.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	1 cable de paciente ECG de al menos tres electrodos
	100 electrodos descartables precableados de ECG para paciente neonatal.
	1 sensor de SPO2 de dedo reusable para paciente neonatal.
	1 cable intermedio reusable para los sensores SPO2.
	1 sensor de temperatura de piel reusable.
	1 brazalete de presión no invasiva (NIBP) reutilizables con manguera de conexión rápida para paciente neonatal.
	1 manguera intermedia para conexión de brazalete de presión no invasiva (NIBP).
	El equipo debe proveerse con todo lo necesario para su normal funcionamiento.
	5 trampas de agua para medición de EtCO2.
	50 líneas de muestreo para la medición de EtCO2.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del

	equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 2 - Item N° 1 - Bilirrubinómetro</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Dispositivo de medición de bilirrubina transcutánea en neonatos.</i>
<b>Requerimientos funcionales</b>	Equipo para exámenes transcutáneos para uso neonatal.
	Capacidad de indicar el índice de nivel de ictericia dentro de los 5 minutos de efectuada la medición
	Reutilizable
	Fuente de luz:
	Duración mayor a 100.000 usos.
	Lámpara: LED, Xenón o tecnología superadora.
	Rango de medición: 5 a 20 mg/dl o rango mayor
	Precisión de $\pm 2$ mg/dl.
	Display digital.
	Uso durante el tratamiento de fototerapia.
	Debe poseer baterías internas recargables con una base cargadora con alimentación eléctrica 220v 50hz. Ficha del cable de alimentación según la necesidad del lugar de destino o con pilas recargables.
	Grado de protección contra la entrada de líquidos: al menos IPX0
	Transmisión de datos: capacidad de exportar datos históricos.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Accesorios a entregarse junto con el equipo:
	En el caso de requerir calibración: 10 set de calibración.
	En el caso de requerir accesorios para el uso durante el tratamiento de fototerapia, detallar un listado de accesorios e incluirlos.
	Material de uso para 1.000 mediciones en caso de ser necesario para la medición.
	El proveedor deberá entregar todos los elementos y adaptadores necesarios para el correcto funcionamiento del equipo en la configuración especificada, aunque no estén explícitamente especificados en la presente ficha de especificaciones.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 2 - Item N° 2 - Cuna radiante para recién nacidos</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Equipo para brindar apoyo térmico a recién nacidos en salas de partos o unidades de cuidados críticos, mediante elemento radiante ubicado sobre la cuna.</i>
	Alimentación eléctrica: 220 VAC, 50 Hz.
<b>Requerimientos funcionales</b>	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071

Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes.
Base rodante con al menos cuatro (4) ruedas recubiertas con goma, caucho o material similar antiestático, al menos dos (2) de ellas con freno. Diámetro mínimo: 12.5 cm
Fuente de calor radiante infrarroja ubicada sobre el lecho del paciente. Potencia de al menos 500W
Al menos una (1) bandeja para la colocación de equipos.
Al menos un (1) cajón para guardado de material.
Un (1) poste porta sueros, acoplable a la estructura de la cuna, regulable en altura.
Paneles de acrílico transparente, o material similar, en al menos 3 laterales. Abatibles, con accesos para cánulas y vías en al menos 2 de ellos.
Lecho radiotransparente para la toma de imágenes de Rayos X, incluyendo porta-chasis.
Trendelenburg y antitrendelenburg, rango de angulación de al menos $\pm 10^\circ$
Teclado tipo membrana o pantalla táctil para ajuste de parámetros.
Pantalla LCD o TFT presentación de valores de parámetros programados y medidos, y mensajes.
Visualización digital de temperatura de la piel, temperatura de control y potencia del calefactor.
Interfaz de usuario en idioma Español.
Autotest general del sistema.
Modos de funcionamiento, al menos: modo piel (servo), modo manual y función de pre-calentamiento.
Control de temperatura en modo piel mediante sensor de piel aplicado al paciente.
Rango de seteo de temperatura de piel al menos entre 35°C a 38 °C.
Rango de medición de temperatura de piel al menos entre 25°C a 40 °C.
Resolución de temperatura: 0.1 °C
Precisión de medición de temperatura de piel: +/- 0.3 °C o mejor
Potencia del calefactor seleccionable en modo manual, al menos 3 niveles.
Alarmas audibles y visuales, para al menos:
Falla del sistema.
Falla de energía eléctrica.
Falla/ desconexión del sensor de temperatura de la piel.
Variación de +/- 1 °C de la temperatura medida con respecto a la temperatura de control establecida.
Alarma de control de paciente
Panel de gases/ reanimación incorporado
Indicador de presión en vía aérea
Salida de gas con para máscara y bolsa
Salida de gas para pieza en T, con control de Presión Inspiratoria Pico (PIP) hasta al menos 45 cmH2O.
Aspiración con nivel de vacío ajustable e indicador. Rango de presión de succión: al menos -150 -0 mmHg
Mezclador de Aire-Oxígeno. Concentración entregada: 21-100 %. Rango de flujo 0-15 L/min
Cronómetro para test de Apgar integrado
Entrada para conexión de Oxígeno y Aire comprimido a través de la red de gases hospitalaria, y mediante cilindro. Con ambas opciones disponibles.
Al menos un (1) soporte para cilindro de gas.
Balanza integrada.
Unidad de medición: Kilogramos.

	Rango de peso: al menos 300 - 6000 g
	Precisión: 10 g o mejor
	Colchón de espuma de poliuretano, poliuretano de alta densidad, material viscoelástico o similar.
	Funda del colchón fabricada en material impermeable, atóxica, retardante del fuego y resistente a los productos de desinfección y limpieza hospitalarios.
	Luz de observación, integrada a la estructura, de tecnología LED.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Dos (2) sensores de temperatura cutáneos reutilizables.
	Cinco (5) circuitos neonatales con pieza en T y válvula de PEEP, descartables.
	Cinco (5) máscaras descartables para neonatos, en al menos 2 tamaños diferentes.
	Dos (2) frascos de succión reutilizable.
	Un (1) soporte para frasco de succión.
	Una (1) manguera de succión reutilizable.
	Una (1) manguera de suministro de aire comprimido.
	Una (1) manguera de suministro de O2.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requisitos normativos</b>	El equipo debe cumplir con la norma IEC 60601-2-21:2020. Equipos electromédicos. Parte 2-21: Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial de las cunas radiantes para bebés, o equivalente internacional.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 2 - Item N° 3 - Incubadora Neonatal</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Equipo para brindar apoyo térmico a recién nacidos mediante convección, en un microambiente con humedad y oxígeno controlados.</i>
<b>Requerimientos funcionales</b>	Alimentación eléctrica: 220 VAC, 50 Hz.
	Base rodante con al menos cuatro (4) ruedas recubiertas con goma, caucho o material similar antiestático, al menos dos (2) de ellas con freno. Diámetro mínimo: 12.5 cm
	Al menos un (1) cajón para guardado de material.
	Un (1) poste porta sueros, acoplable a la estructura de la cuna, regulable en altura.
	Cúpula de doble pared, de acrílico transparente o material similar.
	Al menos cuatro (4) accesos para tubos respiratorios, sondas y drenajes.
	Al menos cuatro (4) portillos para acceso de manos, con burletes de silicona o material similar.
	Al menos un (1) acceso iris <b>o común</b> en la cabecera de la cuna.
	Al menos una (1) puerta lateral de acceso al paciente rebatible con traba.
	Lecho deslizante hacia afuera del habitáculo.
	Lecho radiotransparente para la toma de imágenes de Rayos X, incluyendo porta-chasis.
	Trendelenburg y antitrendelenburg, rango de angulación de al menos $\pm 10^\circ$
	Teclado tipo membrana o pantalla táctil para ajuste de parámetros.
	Pantalla LCD o TFT presentación de valores de parámetros programados y medidos, y mensajes.

	Visualización digital de temperatura de la piel, temperatura de aire y temperatura de control.
	Interfaz de usuario en idioma Español.
	Autotest general del sistema.
	Modos de funcionamiento, al menos: modo piel (servo), modo aire.
	Control de temperatura en modo piel mediante sensor de piel aplicado al paciente.
	Rango de seteo de temperatura de piel al menos entre 35°C a 37 °C.
	Rango de seteo de temperatura de aire al menos entre 25°C y 37° C
	Sistema "override" para temperatura >37°C.
	Resolución de temperatura: 0.1 °C
	Precisión de medición de temperatura de piel: +/- 0.3 °C o mejor
	Servocontrol de concentración de Oxígeno, rango mínimo de selección: 21 % a 60%
	Control de humedad ajustable al menos hasta 95% HR.
	Alarmas audibles y visuales, para al menos:
	Falla del sistema.
	Falla de energía eléctrica.
	Falla/ desconexión del sensor de temperatura de la piel.
	Variación de +/- 1 °C de la temperatura medida con respecto a la temperatura de control establecida.
	Nivel de O2 en la cabina
	Nivel de humedad en la cabina
	Falla del sistema de circulación de aire
	Balanza integrada.
	Unidad de medición: Kilogramos.
	Rango de peso: al menos 300 - 6000 g
	Precisión: 10 g o mejor
	Filtro de aire para partículas de al menos 0.5 micrones, con 99.5% de eficiencia o mejor.
	Nivel de ruido dentro del habitáculo < 53 dB
	Entrada para conexión de Oxígeno.
	Colchón de espuma de poliuretano, poliuretano de alta densidad, material viscoelástico o similar.
	Funda del colchón fabricada en material impermeable, atóxica, retardante del fuego y resistente a los productos de desinfección y limpieza hospitalarios.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Cuatro (4) sensores de temperatura cutáneos reutilizables.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"

Lote N° 2 - Item N° 4 - Dispositivo de reanimación para lactantes	
<b>Descripción</b>	Dispositivo de operación manual y accionamiento neumático para reanimación neonatal, tipo T, que proporciona una presión inspiratoria máxima (PIP) y una presión positiva al final de la espiración (PEEP).
<b>Requerimientos funcionales</b>	Manómetro de presión en vía aérea, rango de medición: al menos -10 a 80 cm H2O.
	Presión inspiratoria pico (PIP): al menos entre 2 - 45, cmH2O.
	Liberación de Presión máxima ajustable, valor máximo no mayor a 80 cmH2O.
	Presión positiva de fin de espiración (PEEP): al menos en el rango de 1 a 25 cm H2O.
	Flujo de entrada: al menos 5 a 15 L/min.
	Concentración de O2: 21% a 100%.
	Dispositivo portátil que permita el montaje en un poste, riel, cuna o incubadora.
	Material resistente a desinfectantes de uso hospitalario.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Diez (10) circuitos neonatales con pieza en T y válvula de PEEP, descartables.
	Diez (10) máscaras descartables para neonatos, en al menos 2 tamaños diferentes.
	Dos (2) mangueras de suministro de gas reutilizables.
	Una (1) abrazadera para montaje en mástil
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
Lote N° 2 - Item N° 5 - Equipo de fototerapia	
<b>Descripción</b>	Dispositivo médico destinado a administrar fototerapia a distancia a recién nacidos con hiperbilirrubinemia en zona de riesgo.
<b>Requerimientos funcionales</b>	Tecnología de fuente de luz: LED.
	Tiempo de vida útil del LED $\geq 10,000$ horas.
	Para uso continuo.
	Irradiancia: valor máximo en el rango de 25 a 40 $\mu\text{watts}/\text{cm}^2/\text{nm}$ , a una distancia no menor a 30 cm
	Irradiancia entre 20 y 60 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ para el rango de longitud de onda entre 420 y 480 nm.
	Longitud de onda máxima: 420-490 nm.
	Irradiancia mínima de 100uW/cm2/nm.
	Panel de control:
	Control por microprocesador o microcontrolador.
	Encendido/Apagado.
	Control de intensidad de la luz ajustable por usuario.
	Contador de horas de uso..
	Área o superficie efectiva de tratamiento:
	Largo no menor a 35 cm.
	Ancho no menor a 20 cm.



	Ajuste de inclinación del cabezal de al menos 30°
	Con Contador de tiempo de terapia.
	Operación a baja temperatura.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>	Montaje en pedestal móvil:
	Con ajuste de altura.
	Con al menos cuatro (4) rodos con sistema de frenos.
	Ajuste vertical de la altura, que permita una altura máxima en el rango de 120 a 150 cm o mayor.
	Estructura en acero inoxidable AISI 304 o material metálico cubierto con pintura electrostática al horno o material similar de alta calidad que asegure durabilidad, seguridad y estabilidad.
	Tanto el equipo, accesorios como los componentes del sistema deben estar contruidos en material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.
	Estructura de la cúpula de la lámpara en acero recubierto con pintura electrostática al horno, acero inoxidable, aluminio extruido, acrílico, o material similar de alta calidad que asegure durabilidad, seguridad, estabilidad, resistencia a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:</b>	Alimentación eléctrica: 220 V AC, 50 Hz,
	Enchufe polarizado (cordón de poder con conector macho).
	Seguridad eléctrica conforme a IEC 60601-2 4-50
<b>ACCESORIOS Y CONSUMIBLES A INCLUIR CON CADA UNIDAD SUMINISTRADA:</b>	Diez (10) Protectores de ojos reusables o 200 descartables.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 4 2- Item N° 6 3 - Monitor fetal</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Sistema de monitoreo para la detección de latido fetal por ultrasonido con posibilidad de monitorear embarazo gemelar, que registre simultáneamente frecuencia cardíaca fetal y contracciones uterinas.</i>
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071
	Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes.
	Batería recargable con al menos 1 hora de autonomía.
	Cargador de batería incorporado en el equipo.
<b>Características técnicas.</b>	Detección por método no invasivo y registro de:
	Frecuencia cardíaca fetal (FHR) doble para monitoreo gemelar y para diferenciar la frecuencia cardíaca materna de la fetal en parto sencillo.
	Movimientos fetales, automáticos (AFM) y manuales (MFM).
	Contracciones uterinas (Toco).
	Transductor doppler de al menos 7 cristales con frecuencia de trabajo entre 1 y 3.1 MHz.

	Rango de medición y visualización de latidos (FHR) de al menos 50 a 210 lpm.
	Precisión FCF: de al menos $\pm 2$ lpm.
	Rango de medición y visualización TOCO: 0-100%.
	Energía ultrasónica irradiada: menor a 20 mW/cm <sup>2</sup> .
	Potencia de audio: mayor a 0,75 Watt.
	Pantalla LED o TFT-LCD de al menos 7" para visualización numérica y curvas de los parámetros en tiempo real del registro.
	Monitoreo en tiempo real, almacenamiento de curvas, revisión e impresión durante 12 horas continuas.
	Indicador de día, hora y minutos.
	Impresora
	Tipo: térmica de 8 puntos/mm.
	3 velocidades de impresión: 1, 2 y 3 cm/min.
	4 niveles de contraste.
	Impresión automática con período variable
	Provisto de parlante integrado y salida para auriculares.
	Indicador de carga de batería.
	Alarmas audiovisuales con control del volumen de audio y silenciamiento.
	Alarmas de taquicardia y bradicardia con umbrales variables
	Interface USB para la transmisión de datos.
	Interfaz RJ45
	Portátil con manija de transporte y soporte para transductor.
	Peso: no más de 8 Kg
<b>Accesorios incluidos en el precio del equipo ofertado</b>	Impresora en papel térmico, integrada o externa.
	2 transductores doppler/fetal a prueba de agua.
	1 transductor toco.
	Carro de transporte con 4 ruedas, de las cuales al menos 2 con frenos y soporte para la instalación a pared.
	Al menos 3 cintos de transductores.
	Al menos 5 rollos de papel para registro.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 3 - Item N° 1 - Sistema de calentamiento de paciente</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Sistema de recuperación diseñado para evitar y tratar la hipotermia, tipo warm touch para calentamiento de paciente adultos de cuerpo completo.</i>
<b>Sistema compuesto por:</b>	Calentador electrónico que suministra aire a la manta térmica.
	Manta térmica diseñada para uso exclusivo con la unidad térmica.
	Carro de transporte.

<b>Calentador electrónico que suministra aire a la manta térmica.</b>	Temperatura ajustable:
	Alto (45°C±10%).
	Medio (40°C ±10%).
	Bajo (33°C ±10%).
	Protección automático de exceso o falta de temperatura.
	Poseer display para visualización de modos seteados.
	Nivel de ruido: igual o menor a 55 db.
	Tasa de flujo de aire: ± 50 CFM.
	Precisión de temperatura mostrada ±1 °C (aire que entra en el tubo).
	Con termostato interno como umbral de protección térmica.
	Posee alarmas de alta temperatura.
<b>Características eléctricas:</b>	Alimentación eléctrica: 220 V AC, 50 Hz.
	Enchufe polarizado (cordón de poder con conector macho).
	Seguridad eléctrica conforme a IEC 60601-1, plenamente demostrada.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071.
<b>Manta térmica diseñada para uso exclusivo con la unidad térmica</b>	Tamaño desinflada 63 cm x 104 cm ±10%.
	Filtro absoluto:
	HEPA.
	Sustituible al menos cada 1500 horas de funcionamiento.
	Con indicador de cambio de filtro.
<b>Carro de transporte</b>	Libre de latex.
	Carro con al menos 4 (cuatro) ruedas para montaje de la unidad térmica.
	Fabricado por el mismo fabricante de la manta térmica o recomendado por el fabricante para el uso con la manta térmica.
	Con canasta porta mantas.
<b>Accesorios y consumibles incluidos en el precio ofertado</b>	Fabricado de material resistente a desinfectantes de uso hospitalario.
	Cuarenta (40) Mantas para todo el cuerpo para pacientes adultos.
	Cuarenta (40) Mantas para todo el cuerpo para pacientes pediátricos.
	Dos (2) Filtros de repuesto.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 3 - Item N° 2 - Sistema de regulación de temperatura de paciente tipo 1</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Sistema no invasivo servocontrolado de regulación térmica para hipotermia.</i>
<b>Requerimientos funcionales</b>	Sistema de enfriamiento controlado por agua.
	Sistema compuesto por:
	Calentador electrónico.

	Manta térmica con velcro o sistema equivalente diseñada para uso con la unidad.
	Temperatura ajustable entre 10°C y 40°C o rango mayor.
	Poseer modo de calentamiento rápido para casos de encefalopatía hipóxico-isquémica.
	Protección automático de exceso o falta de temperatura.
	Pantalla tipo LED o LCD.
	Inicio de tratamiento efectivo en menos de 5 minutos.
	Poseer alarmas y mensajes de alerta: al menos fuga de agua, sobre o falta de temperatura, error en conexionado alimentación.
	Tanto el equipo, accesorios como los componentes del sistema deben estar contruidos en material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.
<b>Características eléctricas</b>	Alimentación eléctrica: 220 V AC, 50 Hz.
	Enchufe polarizado (cordón de poder con conector macho).
	Seguridad eléctrica conforme a IEC 60601-1, plenamente demostrada.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071.
<b>Carro de transporte</b>	Carro con al menos 4 (cuatro) ruedas para montaje de la unidad térmica.
	Fabricado por el mismo fabricante del sistema de regulación de temperatura o recomendado por el fabricante para el uso con el sistema de regulación de temperatura.
	Fabricado de material resistente a desinfectantes de uso hospitalario.
<b>Accesorios y consumibles incluidos en el precio ofertado</b>	Diez (10) cobertores para pacientes pediátricos.
	Diez (10) cobertores para pacientes adultos.
	Un (1) Sensor de temperatura central reutilizable, infantil.
	Un (1) Sensor de temperatura superficial reutilizable.
	Diez (10) Sensores de temperatura central descartable Infantil y Adulto.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"

<b>Lote N° 3 - Item N° 3 - Sistema de regulación de temperatura de paciente tipo 2</b>	
<b>Descripción</b>	<i>El sistema de calentamiento de pacientes para calentamiento de cuerpo de un paciente con el calor generado por los colchones eléctricos para prevenir la hipotermia.</i>
<b>Requerimientos funcionales</b>	Sistema de regulación controlado por aire reforzado.
	Sistema compuesto por:
	Calentador electrónico.
	Colchón térmico diseñado para uso con la unidad:
	Funcionamiento a bajo Voltaje
	Impermeable.
	Radiotranslúcido.
	Modo de operación: Manual y Automático.
	Temperatura ajustable entre 10°C y 40°C o rango mayor.

	Poseer modo de calentamiento rápido para casos de encefalopatía hipóxico-isquémica.
	Protección automático de exceso o falta de temperatura.
	Pantalla tipo LED o LCD.
	Inicio de tratamiento efectivo en menos de 5 minutos.
	Poseer alarmas y mensajes de alerta: al menos fallo de energía, fallo de sensor, fluctuación de temperatura, error en conexiónado alimentación.
	Tanto el equipo, accesorios como los componentes del sistema deben estar contruidos en material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.
<b>Características eléctricas</b>	Alimentación eléctrica: 220 V AC, 50 Hz.
	Enchufe polarizado (cordón de poder con conector macho).
	Seguridad eléctrica conforme a IEC 60601-1, plenamente demostrada.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071.
<b>Carro de transporte</b>	Carro con al menos 4 (cuatro) ruedas para montaje de la unidad térmica.
	Fabricado por el mismo fabricante del sistema de regulación de temperatura o recomendado por el fabricante para el uso con el sistema de regulación de temperatura.
	Fabricado de material resistente a desinfectantes de uso hospitalario.
<b>Accesorios y consumibles incluidos en el precio ofertado</b>	Diez (10) cobertores para pacientes pediátricos.
	Diez (10) cobertores para pacientes adultos.
	Un (1) Sensor de temperatura central reutilizable, infantil.
	Un (1) Sensor de temperatura superficial reutilizable.
	Dos (2) filtros adicionales.
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 4 - Item N° 1 - Electrobisturí</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Dispositivo para realizar cortes quirúrgicos y hemostasia aplicando corriente de radiofrecuencia. Apto para cirugía abierta y laparoscópica.</i>
<b>Requerimientos funcionales</b>	Alimentación eléctrica: 220 VAC, 50 Hz.
	Aplicación Monopolar y bipolar.
	Modos, al menos: corte puro, mezcla y coagulación.
	Activación de la potencia controlada por pedal y por interruptor manual en la pieza de mano.
	Regulación automática de la potencia de salida ante cambios de impedancia.
	Frecuencia de trabajo de al menos 350 kHz.
	Autotest general del sistema.
	Indicador audio visual de activación de potencia.
	Sistema de monitoreo de contacto de electrodo de retorno/placa del paciente.
	Bloqueo de la salida de potencia en caso de mal contacto de la placa del paciente
	Teclado tipo membrana o pantalla táctil para ajuste de potencia y selección de modo.

	Presentación en el panel frontal de al menos: modo de funcionamiento, valores de potencia programados y mensajes. Alarmas visuales y audibles para al menos electrodos desconectados y fallo del sistema. Potencia de salida para corte monopolar: hasta al menos 300 W Potencia de salida para coagulación monopolar: hasta la menos 120 W Potencia de salida bipolar: 70 W Chasis y componentes externos con acabado/recubrimiento resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) carro de la marca del equipo o recomendado por el fabricante, apto para contener la unidad principal y los pedales. Estructura de acero inoxidable, acero con terminación anticorrosiva, ABS, o material de calidad superior, resistente a desinfectantes de uso hospitalario. Con al menos cuatro (4) ruedas recubiertas con goma, caucho o material similar antiestático, al menos dos (2) de ellas con freno. Un (1) pedal de activación de potencia doble para corte y coagulación, con cable. Un (1) pedal de activación de potencia para salida bipolar, con cable. Veinte (20) electrodos de retorno/placa del paciente, de superficie partida, autoadhesivos, desechables. Dos (2) cables reutilizables para electrodo de retorno (si se requiere) Dos (2) piezas de mano monopolares (tipo lápiz) con electrodo tipo pala y cable, reutilizables. Dos (2) piezas de mano bipolares tipo bayoneta, reutilizables Dos (2) cables reutilizables para pieza de mano bipolar Un (1) adaptador para piezas de mano monopolares, si aplica. Todos los elementos y adaptadores necesarios para el correcto funcionamiento del equipo en la configuración especificada, aunque no estén explícitamente especificados en la presente ficha de especificaciones. Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha. Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo. Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 4 - Item N° 2 - Cardiodesfibrilador</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Equipo portátil, de soporte de vida para la descarga eléctrica sincrónica o asincrónica, con el fin de revertir alteraciones del ritmo y de la conducción, así como para la vigilancia de la actividad eléctrica del corazón.</i>
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz. Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071 Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes. Batería recargable con las siguientes características: Cambio automático a funcionamiento por batería en caso de desconexión de la red eléctrica. Autonomía para monitorización continua de no menos de 2 horas. Autonomía de descargas a la máxima energía de al menos 15 descargas. Cargador de batería incorporado en el equipo. Carga de la batería al 100% de su capacidad en no más de 10 horas.

<b>Características técnicas.</b>	De onda bifásica exponencial con compensación automática de acuerdo con la impedancia del paciente.
	Rango de energía seleccionable hasta al menos 200 J.
	Con al menos los siguientes modos de funcionamiento:
	Monitoreo
	Desfibrilación
	Cardioversión sincronizada
	DEA
	Pantalla TFT/LCD gráfica de 5 pulgadas como mínimo.
	Con monitorización y medición de ECG de 5 derivaciones.
	Con detección de arritmias.
	Con medición de frecuencia cardíaca, al menos hasta 300 bpm.
	Adquisición de ECG a través de cable de electrodos y a través de paletas de descarga.
	Que permita el almacenamiento de por lo menos las últimas 24 hs de tendencias.
	Registro de al menos 100 eventos.
	Con registrador térmico integrado de 3 canales, impresión de información de signos vitales, sumarios y reportes.
	Alarmas fisiológicas visuales y sonoras para todos los parámetros monitoreados.
	Alarmas técnicas visuales y sonoras de funcionamiento del monitor, desfibrilador, estado de batería y batería baja.
	Con sistema automático de descarga interna de energía cargada si no es utilizada después transcurridos más de 30 segundos.
	Tiempo de carga para desfibrilación a máxima energía no mayor a 10 seg.
	Peso del equipo no mayor a 10kg y con manillar para transporte.
	Controles, menú y software en idioma español.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	1 juego completo de cable de ECG de 5 derivaciones.
	1 juego de palas externas reutilizables para adultos (ápice-esternón) y adaptadores pediátricos relacionados compatibles con el equipo
	10 rollos de papel para impresora del equipo.
	10 juegos de electrodos descartables para descarga en modo DEA tamaño adulto/pediátrico o 5 electrodos tamaño adulto y 5 electrodos tamaño pediátrico..
	100 electrodos adhesivos desechables para ECG
	Todos los accesorios y softwares necesarios para el uso previsto.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 4 - Item N° 3 - Electrocardiógrafo tipo 1</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Dispositivo médico utilizado en el diagnóstico en reposo, de la actividad eléctrica del corazón, a través de al menos 3 canales de medición.</i>
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071
	Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes.



	Batería recargable con las siguientes características:
	Cambio automático a funcionamiento por batería en caso de desconexión de la red eléctrica.
	Autonomía para monitorización continua de no menos de 4 horas..
	Cargador de batería incorporado en el equipo.
<b>Características técnicas.</b>	Cantidad de canales: Al menos 3
	Registro de las siguientes derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6.
	Pantalla
	Pantalla táctil de al menos 4.3'.
	Cristal líquido (LCD) o similar para visualizar mensajes y configuraciones.
	Abatible o Fija.
	Visualización de al menos 6 ondas de ECG simultaneas.
	Software en Español.
	Operación Dual: Cable de Línea y Batería.
	Filtros interferenciales de al menos:
	Ruido de línea (50Hz)
	Movimiento muscular
	Línea basal.
	Rango de frecuencia: Al menos 0.05 a 100 Hz.
	Impedancia de entrada: mayor a 50 MΩ.
	Corriente de fuga del paciente: menor a 10µA.
	Rechazo de modo común (CMRR): mayor a 80 dB.
	Gestión Nombre del paciente, y la edad y la identificación.
	Sensibilidad: 5,10, 20 (mm/mV) manual o automático.
	Al menos un puerto para conexión a PC.
	Transferencia a PC, de los registros, gráficos e imágenes almacenados, en formato abierto para su fácil utilización en sistemas Windows o Mac.
	Memoria interna para almacenamiento de registros.
	Equipo compatible con pacientes con marcapasos.
	Protección contra la desfibrilación.
	Datos internos automáticos que almacenan hasta al menos 40 registros de ECG.
	Impresora térmica:
	Con capacidad para imprimir en al menos dos formatos: uno y tres canales.
	Identificación en registro de fecha y hora, identificación numérica del paciente y derivación.
	Velocidad de impresión de 25 y 50 mm por segundo.
	Tamaño de papel de al menos 50 mm de ancho.
	Carro para montaje y transporte seguro del equipo y sus accesorios:
	De al menos 4 ruedas con frenos en al menos dos de ellas.
	De la misma marca del equipo o el indicado en catálogo del fabricante del electrocardiógrafo o aprobado por el fabricante del electrocardiógrafo.
	Canasta o sistema porta accesorios.
	Los accesorios y consumibles que tengan contacto con el paciente, deben ser fabricados en materiales hipoalergénicos.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) Cable de paciente reusable para doce (12) derivaciones.
	Un (1) Set de seis (6) electrodos tipo pera para pecho.

	Un (1) Set de cuatro (4) unidades de electrodos tipo pinza para extremidades. Diez (10) Rollos o resmas de papel termosensible y milimetrado. Cuatro (4) Tubos de gel electroconductiva. Incluir todos los accesorios de interconexión de los diferentes componentes necesarios al correcto funcionamiento del equipo. Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha. Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo. Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 4 - Item N° 4 - Electrocardiógrafo tipo 2</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Dispositivo médico utilizado en el diagnóstico en reposo de la actividad eléctrica del corazón a través de al menos 3 canales de medición.</i>
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación que cumpla con la norma IRAM 2071
	Sistema de protección de sobretensiones y sobrecorrientes.
	Batería recargable con las siguientes características:
	Cambio automático a funcionamiento por batería en caso de desconexión de la red eléctrica.
	Autonomía para monitorización continua de no menos de 4 horas..
	Cargador de batería incorporado en el equipo.
<b>Características técnicas.</b>	Cantidad de canales: Al menos 3
	Registro de las siguientes derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6.
	Pantalla:
	Pantalla táctil de al menos 4.3'.
	Cristal líquido (LCD) o similar para visualizar mensajes y configuraciones.
	Abatible o Fija.
	Visualización de al menos 6 ondas de ECG simultaneas.
	Software en Español.
	Operación Dual: Cable de Línea y Batería.
	Filtros interferenciales de al menos:
	Ruido de línea (50Hz)
	Movimiento muscular
	Línea basal.
	Rango de frecuencia: Al menos 0.05 a 100 Hz.
	Impedancia de entrada: mayor a 50 MΩ.
	Corriente de fuga del paciente: menor a 10μA.
	Rechazo de modo común (CMRR): mayor a 80 dB.
	Gestión Nombre del paciente, y la edad y la identificación.
	Sensibilidad: 5,10, 20 (mm/mV) manual o automático.
	Al menos un puerto para conexión a PC.

	Transferencia a PC, de los registros, gráficos e imágenes almacenados, en formato abierto para su fácil utilización en sistemas Windows o Mac.
	Equipo compatible con pacientes con marcapasos.
	Protección contra la desfibrilación.
	Datos internos automáticos que almacenan hasta al menos 40 registros de ECG.
	Impresora térmica:
	Con capacidad para imprimir en al menos dos formatos: uno y tres canales.
	Identificación en registro de fecha y hora, identificación numérica del paciente y derivación.
	Velocidad de impresión de 25 y 50 mm por segundo.
	Tamaño de papel de al menos 50 mm de ancho.
	Carro para montaje y transporte seguro del equipo y sus accesorios:
	De al menos 4 ruedas con frenos en al menos dos de ellas.
	De la misma marca del equipo o el indicado en catálogo del fabricante del electrocardiógrafo.
	Canasta o sistema porta accesorios.
	Los accesorios y consumibles que tengan contacto con el paciente, deben ser fabricados en materiales hipoalergénicos.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) Cable de paciente reusable para doce (12) derivaciones.
	Un (1) Set de seis (6) electrodos tipo pera para pecho.
	Un (1) Set de cuatro (4) unidades de electrodos tipo pinza para extremidades.
	Cincuenta (50) juegos de 3 electrodos neonatales precableados, hipoalergénicos, con hidrogel como adherente conductor y cables codificados por colores.
	Diez (10) Rollos o resmas de papel termosensible y milimetrado.
	Cuatro (4) Tubos de gel electroconductor.
	Incluir todos los accesorios de interconexión de los diferentes componentes necesarios al correcto funcionamiento del equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 3 - Equipamiento médico clase IIa, IIb y II. pdf"
<b>Lote N° 5 - Item N° 1 - Cama de internación eléctrica tipo 1</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Cama hospitalaria eléctrica de propósito general para ser utilizada en salas de hospitalización, cubículos de aislamiento y cuidados intermedios.</i>
<b>Composición</b>	Lecho
	Requerimientos técnicos generales.
	Movimientos y posiciones.
	Características mecánicas
	Panel de control.
	Colchón.
	Accesorios.
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.

	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
	Grado de protección de los motores IPX4 o superior.
<b>a. Requerimientos funcionales - Lecho - Requerimientos técnicos generales</b>	Cama hospitalaria eléctrica, articulada y de altura ajustable.
	Plataforma superior de cuatro secciones como mínimo, al menos tres de ellas articuladas.
	La superficie del respaldo debe ser translúcida para la toma de imágenes de rayos X, incluyendo porta-chasis o sistema equivalente.
	Con capacidad de colocar portasuero en las cuatro esquinas.
	Con protectores o sistema parachoques en las cuatro esquinas.
	Con al menos dos ganchos integrados a ambos lados de la estructura de la cama para colocar bolsas de soluciones o drenaje.
	Con sistema de alarma de salida de cama.
	Longitud total: mínimo 205 cm.
	Ancho total: entre 90 y 100 cm.
	Carga de trabajo segura mayor o igual a 200 Kg en todas las posiciones de la cama.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.
	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.
<b>b. Requerimientos funcionales - Lecho - Movimientos y posiciones</b>	Altura ajustable, rango mínimo: 43 a 73 cm (sin colchón).
	Sección de la espalda, rango mínimo: 0 a 50°.
	Sección de las rodillas, rango mínimo: 0 a 25°.
	Trendelemburg de al menos 12°.
	Trendelemburg inverso de al menos 10°.
	Con posicionamiento automático de respaldo y rodillas (auto-contour).
	Posicionamiento rápido de la cama para reanimación cardiopulmonar (RCP).
<b>c. Requerimientos funcionales - Lecho - Características mecánicas</b>	Estructura de la cama fabricada en acero con acabado anticorrosivo epóxico o de calidad superior.
	Base o lecho de la cama fabricado en lámina de acero cribado con acabado anticorrosivo en pintura electrostática epoxi o materiales de calidad superior (demostrable).
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.
	Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.
	Cabecera y piecera desmontables o abatibles, fabricadas en una de las siguientes opciones:
	Material plástico termoformado;
	Con perfil tubular de acero con acabado anticorrosivo o acero inoxidable y placas de acrílico o HPL.
	Con ruedas antiestáticas o conductivas omnidireccionales, con las siguientes características:
	Diámetro mínimo de 12.5 cm;
	Con mecanismo de freno centralizado que bloquea todas las ruedas al mismo tiempo;
	Con sistema de direccionamiento por medio de quinta rueda de las mismas

	características o por alguna de las cuatro ruedas principales.
	Barandales laterales
	Abatibles manualmente de altura no menor a 35 cm.
	Barandales laterales con una de dos configuraciones posibles:
	Dos barandales en sección de cabeza y dos en sección de pies, ambos abatibles, fabricados en plástico termoformado;
	De una sola sección que cubra mínimo 3/4 de la longitud de la cama, plegables o abatibles, fabricados en aluminio, acero con acabado anticorrosivo o preferentemente en acero inoxidable.
<b>Requerimientos funcionales - Panel de control</b>	Control principal (para el personal asistencial) integrado a los barandales o la piecera, para al menos:
	Sistema de seguridad y bloqueo de funciones y movimientos eléctricos de la cama;
	Bloqueo del control del paciente;
	Botón para posicionamiento RCP.
	Panel de control para el paciente en barandas integrado en mínimo un lado de la cama o colgante, para al menos el control de movimientos del respaldo y sección de rodillas.
	Podrá tener un panel de control compartido entre paciente y enfermería siempre y cuando éste cumpla con los controles mínimos indicados para el personal asistencial.
	Con botones de membrana o de contacto.
	Con pictogramas indicadores del posicionamiento de la cama.
	Protección IPX4 o superior.
<b>Requerimientos funcionales - Colchón</b>	Un (1) colchón antiescaras o reductor de presión.
	Recomendado expresamente por el fabricante de la cama o de la misma marca de la cama.
	Fabricado en espuma PU, PU de alta densidad, material viscoelástico o superior.
	Densidad mínima: 40-25 Kg/m3.
	Espesor de 15 cm como mínimo.
	Funda removible sin costuras fabricada en material sintético, impermeable, antiestático, retardante del fuego y resistente a los procesos de desinfección y limpieza hospitalarios.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) porta suero de al menos dos (2) ganchos con capacidad de soporte de al menos 1 kg cada uno.
	Un (1) soporte para tanque de oxígeno.
	Un (1) porta expediente.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"
<b>Lote N° 5 - Item N° 2 - Cama de internación eléctrica tipo 2</b>	
<b>Descripción</b>	Cama hospitalaria eléctrica de propósito general para ser utilizada en salas de hospitalización, cubículos de aislamiento y cuidados intermedios para pacientes bariátricos.

<b>Composición</b>	Lecho
	Requerimientos técnicos generales.
	Movimientos y posiciones.
	Características mecánicas
	Panel de control.
	Colchón.
	Accesorios.
<b>Requerimientos para la instalación</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
	Grado de protección de los motores IPX4 o superior.
<b>a. Requerimientos funcionales - Lecho - Requerimientos técnicos generales</b>	Cama hospitalaria eléctrica, articulada y de altura ajustable.
	Plataforma superior de cuatro secciones como mínimo, al menos 3 de ellas articuladas.
	La superficie del respaldo debe ser translúcida para la toma de imágenes de rayos X, incluyendo porta-chasis o sistema equivalente.
	Con capacidad de colocar portasuero en las cuatro esquinas.
	Con protectores o sistema parachoques en las cuatro esquinas.
	Con al menos dos ganchos integrados a ambos lados de la estructura de la cama para colocar bolsas de soluciones o drenaje.
	Con sistema de alarma de salida de cama.
	Longitud total: mínimo 210 cm.
	Ancho total: entre 90 y 100 cm.
	Carga de trabajo segura mayor o igual a 320 Kg en todas las posiciones de la cama.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.
<b>b. Requerimientos funcionales - Lecho - Movimientos y posiciones</b>	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.
	Altura ajustable, rango mínimo: 43 a 73 cm.
	Sección de la espalda, rango mínimo: 0 a 60°.
	Sección de las rodillas, rango mínimo: 0 a 25°.
	Trendelemburg de al menos 12°.
	Trendelemburg inverso de al menos 10°.
	Con posicionamiento automático de respaldo y rodillas (auto-contour).
<b>c. Requerimientos funcionales - Lecho - Características mecánicas</b>	Posicionamiento rápido de la cama para reanimación cardiopulmonar (RCP).
	Estructura de la cama fabricada en acero con acabado anticorrosivo epóxico o de calidad superior.
	Base o lecho de la cama fabricado en lámina de acero cribado con acabado anticorrosivo en pintura electrostática epoxi o materiales de calidad superior (demostrable).
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.

	<p>Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.</p> <p>Cabecera y piecera desmontables o abatibles, fabricadas en una de las siguientes opciones:</p> <p>Material plástico termoformado;</p> <p>Con perfil tubular de acero con acabado anticorrosivo o acero inoxidable y placas de acrílico o HPL.</p> <p>Con ruedas antiestáticas o conductivas omnidireccionales, con las siguientes características:</p> <p>Diámetro mínimo de 12.5 cm;</p> <p>Con mecanismo de freno centralizado que bloquea las cuatro ruedas al mismo tiempo;</p> <p>Con sistema de direccionamiento por medio de quinta rueda de las mismas características o por alguna de las cuatro ruedas principales.</p> <p>Barandales laterales</p> <p>Abatibles manualmente de altura no menor a 35 cm.</p> <p>Barandales laterales con una de dos configuraciones posibles:</p> <p>Dos barandales en sección de cabeza y dos en sección de pies, ambos abatibles, fabricados en plástico termoformado;</p> <p>De una sola sección que cubra mínimo 3/4 de la longitud de la cama, plegables o abatibles, fabricados en aluminio, acero con acabado anticorrosivo o preferentemente en acero inoxidable.</p>
<b>Requerimientos funcionales - Panel de control</b>	<p>Control principal (para el personal asistencial) integrado a los barandales o la piecera, para al menos:</p> <p>Sistema de seguridad y bloqueo de funciones y movimientos eléctricos de la cama;</p> <p>Bloqueo del control del paciente;</p> <p>Botón para posicionamiento RCP.</p> <p>Panel de control para el paciente en barandas integrado en mínimo un lado de la cama o colgante, para al menos el control de movimientos del respaldo y sección de rodillas.</p> <p>Podrá tener un panel de control compartido entre paciente y enfermería siempre y cuando éste cumpla con los controles mínimos indicados para el personal asistencial.</p> <p>Con botones de membrana o de contacto.</p> <p>Con pictogramas indicadores del posicionamiento de la cama.</p> <p>Protección IPX4 o superior.</p>
<b>Requerimientos funcionales - Colchón</b>	<p>Un (1) colchón antiescaras o reductor de presión.</p> <p>Recomendado expresamente por el fabricante de la cama o de la misma marca de la cama.</p> <p>Fabricado en espuma PU, PU de alta densidad, material viscoelástico o superior.</p> <p>Densidad mínima: 25 40 Kg/m3.</p> <p>Espesor de 15 48 cm como mínimo.</p> <p>Funda removible sin costuras fabricada en material sintético, impermeable, antiestático, retardante del fuego y resistente a los procesos de desinfección y limpieza hospitalarios.</p>
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	<p>Un (1) porta suero de al menos dos (2) ganchos con capacidad de soporte de al menos 1 kg cada uno.</p> <p>Un (1) soporte para tanque de oxígeno.</p> <p>Un (1) porta expediente.</p> <p>El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.</p> <p>Todos los consumibles necesarios para el testeado y la puesta en marcha.</p> <p>Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.</p> <p>Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del</p>



	equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"
<b>Lote N° 5 - Item N° 3 - Cama de partos y recuperación</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Cama eléctrica adaptable a todas las fases del parto: período de dilatación, expulsivo, recuperación y post-parto.</i>
<b>Composición</b>	Lecho
	Requerimientos técnicos generales.
	Movimientos y posiciones.
	Características mecánicas
	Panel de control.
	Colchón.
	Accesorios.
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Grado de protección de los motores IPX4 como mínimo.
<b>a. Requerimientos funcionales - Lecho - Requerimientos técnicos generales</b>	Cama de partos hospitalaria articulada, de altura ajustable y accionamiento eléctrico de sus movimientos.
	Con al menos tres (3) secciones o lechos:
	Respaldo;
	Asiento;
	Extremidades.
	La sección de asiento debe ser en forma ovalada, en C, V o en U para fácil acceso perineal.
	La sección de extremidades debe ser removible o deslizable.
	Con barandas laterales abatibles.
	Con cabecero y piecero extraíble o abatible.
	Debe contar con un (1) juego de soporte removible o deslizable para pantorrillas.
	Debe contar con soporte removible o deslizable para pies.
	Con asas o agarraderas para la madre durante el trabajo de parto.
	Longitud total de la cama en el rango de 212 cm a 234 cm.
	Ancho máximo en el rango de 95 cm a 100 cm.
	Con al menos dos soportes portasuero.
	Carga máxima de seguridad al menos 220 kg en todas sus posiciones.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.
	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.

<b>b. Requerimientos funcionales - Lecho - Movimientos y posiciones</b>	Debe permitir diferentes posiciones de la madre durante las diferentes fases del trabajo de parto y recuperación, que incluya al menos:
	Posición semisentada vertical/de parto;
	Posición lateral;
	Arrodillada;
	Recostada;
	De cuclillas con barra de parto;
	Ginecológica;
	Posiciones de fácil acceso para colocación de anestesia epidural.
	Movimientos:
	Sección cabecera/respaldo: al menos 63°;
	Trendelenburg: al menos 8°
	Regulable en altura, que cubra el rango de al menos: 60 cm a 92 cm (altura del suelo al lecho).
	Mecanismo de liberación rápida para alcanzar la posición de resucitación cardiopulmonar (RCP) en ambos lados de la cama.
<b>c. Requerimientos funcionales - Lecho - Características mecánicas</b>	Estructura de la cama y lecho fabricados en acero con acabado anticorrosivo en pintura electrostática en polvo epóxico/poliéster, acero inoxidable AISI 304/304L o de calidad superior.
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.
	Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.
	Cabecero y piecero fabricados en material plástico termoformado (polipropileno, poliamida o similar).
	Barandas laterales de aluminio, acero inoxidable o plástico termoformado (polipropileno, poliamida o similar) o material superior, resistente a la corrosión y desinfectantes hospitalarios.
<b>Requerimientos funcionales - Panel de control</b>	Con al menos cuatro (4) ruedas antiestáticas o conductivas con frenos en al menos dos de ellas o freno central. Diámetro de las ruedas: al menos 15 cm.
	Control principal para el personal asistencial con sistema de seguridad y bloqueo de funciones.
	Debe permitir el control de todos los movimientos de la cama.
	Integrado a la cama o por control remoto con cable.
	El mismo panel u otro independiente deberá permitir el accionamiento del paciente para al menos ajuste de altura y respaldo.
<b>Requerimientos funcionales - Colchón</b>	Con pictogramas indicadores del posicionamiento de la cama.
	Al menos dos (2) piezas separadas y desmontables.
	Recomendado expresamente por el fabricante de la cama o de la misma marca.
	Fabricado en espuma poliuretano o poliuretano de alta densidad, material viscoelástico, o superior.
	Densidad mínima: 25 40 Kg/m3.
	Al menos 12 cm de espesor en la sección de respaldo y asiento.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Funda de material impermeable, antibacteriano, antiestático, lavable y resistente a la corrosión y desinfectantes hospitalarios.
	Un (1) recipiente en la zona perineal, adherible a la cama y desmontable, para recolección de líquidos y desechos.
	Un (1) porta suero de al menos dos (2) ganchos con capacidad de soporte de al menos 1 kg cada uno.
	Un (1) soporte para tanque de oxígeno.
	Una (1) barra de partos con agarre en cada lado de la cama.
	Un (1) banquillo para parto en cuclillas.

	<p>Dos (2) pelotas bobath de diámetro aproximado 65 y 95 cm, inflables, fabricadas en PVC.</p> <p>El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.</p> <p>Todos los consumibles necesarios para el testeó y la puesta en marcha.</p> <p>Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.</p> <p>Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.</p>
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"
<b>Lote N° 5 - Item N° 4 - Cama de terapia intensiva eléctrica tipo 1</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Cama eléctrica para atención de pacientes en unidades de cuidados intensivos.</i>
<b>Composición</b>	Lecho
	Requerimientos técnicos generales.
	Movimientos y posiciones.
	Características mecánicas
	Panel de control.
	Colchón.
	Accesorios.
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
	Grado de protección de los motores IPX4 o superior.
<b>a. Requerimientos funcionales - Lecho - Requerimientos técnicos generales</b>	Cama hospitalaria eléctrica, articulada y de altura ajustable.
	Plataforma superior de cuatro secciones como mínimo, al menos tres de ellas articuladas.
	La superficie del respaldo debe ser translúcida para la toma de imágenes de rayos X, incluyendo porta-chasis o sistema equivalente.
	Con capacidad de colocar portasuero en las cuatro esquinas.
	Con protectores o sistema parachoques en las cuatro esquinas.
	Con al menos dos ganchos integrados a ambos lados de la estructura de la cama para colocar bolsas de soluciones o drenaje.
	Con sistema de alarma de salida de cama.
	Longitud total: mínimo 210 cm.
	Ancho total: entre 90 y 100 cm.
	Carga de trabajo segura mayor o igual a 225 Kg en todas sus posiciones.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.

	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.
<b>b. Requerimientos funcionales - Lecho Movimientos y posiciones</b>	Altura ajustable, rango mínimo: 40 a 75 cm.
	Sección de la espalda, rango mínimo: 0 a 60°.
	Sección de las rodillas, rango mínimo: 0 a 30°.
	Trendelemburg de al menos 12°.
	Trendelemburg inverso de al menos 12°.
	Posicionamiento automático de respaldo y rodillas (auto-contour).
	Posicionamiento rápido de la cama para reanimación cardiopulmonar (RCP).
	Con posición de silla cardíaca.
	Con posición vascular (elevación de pies).
	Con inclinación lateral a ambos lados, mínimo 13°.
	Que permita ajustar las posiciones de forma manual en caso de un corte de energía o falla del motor: RCP manual o eléctrico.
<b>c. Requerimientos funcionales - Lecho Características mecánicas</b>	Estructura de la cama fabricada en acero con acabado anticorrosivo en pintura electrostática en polvo epóxico/poliéster, acero inoxidable AISI 304/304L o de calidad superior.
	Base o lecho de la cama fabricada en lámina de acero cribado con acabado anticorrosivo en pintura electrostática epoxi, acero inoxidable AISI 304 o de calidad superior.
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.
	Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.
	Cabecera y piecera desmontables o abatibles, fabricadas en una de las siguientes opciones:
	Material plástico termoformado;
	Con perfil tubular de acero con acabado anticorrosivo o acero inoxidable y placas de acrílico o HPL.
	Con ruedas antiestáticas o conductivas omnidireccionales, con las siguientes características:
	Diámetro mínimo de 12.5 cm;
	Con mecanismo de freno centralizado que bloquea todas las ruedas al mismo tiempo;
<b>Requerimientos funcionales - Panel de control</b>	Con sistema de direccionamiento por medio de quinta rueda de las mismas características o por alguna de las cuatro ruedas principales.
	Cuatro barandas laterales abatibles, fabricados en material plástico (polipropileno o similar), dos de ellas para la sección superior del paciente y dos para la sección inferior; o tipo barrote, plegables o abatibles de acero inoxidable o aluminio.
	Control principal (para el personal asistencial) integrado a los barandales o la piecera, para al menos:
	Sistema de seguridad y bloqueo de funciones y movimientos eléctricos de la cama;
	Bloqueo del control del paciente;
	Botón para posicionamiento RCP.
	Panel de control para el paciente en barandas integrado en mínimo un lado de la cama o colgante, para al menos el control de movimientos del respaldo y sección de rodillas con botón de llamado a enfermería.
	Podrá tener un panel de control compartido entre paciente y enfermería siempre y cuando éste cumpla con los controles mínimos indicados para el personal asistencial.
	Con botones de membrana o de contacto.
	Con pictogramas indicadores del posicionamiento de la cama.
	Protección IPX4 o superior.
<b>Requerimientos funcionales</b>	Un (1) colchón de aire antiescaras o reductor de presión.

<b>Colchón</b>	Recomendado expresamente por el fabricante de la cama o de la misma marca de la cama.
	Permite ajustar la redistribución de la presión del aire para adaptarse a las necesidades del paciente.
	Fabricado en espuma PU, PU de alta densidad, material viscoelástico o superior.
	Densidad mínima: 25 40 Kg/m3.
	Espesor de 15 cm como mínimo.
	Funda removible sin costuras fabricada en material sintético, impermeable, antiestático, retardante del fuego y resistente a los procesos de desinfección y limpieza hospitalarios.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) porta suero de al menos dos (2) ganchos con capacidad de soporte de al menos 1 kg cada uno, fabricado en acero inoxidable AISI 304 o superior calidad.
	Un (1) soporte para tanque de oxígeno.
	Un (1) porta expediente.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"
<b>Lote N° 5 - Item N° 5 - Cama de terapia intensiva eléctrica tipo 2</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Cama eléctrica para atención de pacientes en unidades de cuidados intensivos para pacientes bariátricos.</i>
<b>Composición</b>	Lecho
	Requerimientos técnicos generales.
	Movimientos y posiciones.
	Características mecánicas
	Panel de control.
	Colchón.
	Accesorios.
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
	Grado de protección de los motores IPX4 o superior.
<b>a. Requerimientos funcionales - Lecho - Requerimientos técnicos generales</b>	Cama hospitalaria eléctrica, articulada y de altura ajustable.
	Plataforma superior de cuatro secciones como mínimo, al menos tres de ellas articuladas.
	La superficie del respaldo debe ser translúcida para la toma de imágenes de rayos X, incluyendo porta-chasis o sistema equivalente.
	Con capacidad de colocar portasero en las cuatro esquinas.
	Con protectores o sistema parachoques en las cuatro esquinas.
	Con al menos dos ganchos integrados a ambos lados de la estructura de la cama para colocar bolsas de soluciones o drenaje.

	Con sistema de alarma de salida de cama.
	Longitud total: mínimo 210 cm.
	Ancho total: entre 90 y 100 cm.
	Carga de trabajo segura mayor o igual a 350 Kg en todas sus posiciones.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.
	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.
<b>b. Requerimientos funcionales - Lecho - Movimientos y posiciones</b>	Altura ajustable, rango mínimo: 40 a 75 cm +/- 3 cm (sin colchón).
	Sección de la espalda, rango mínimo: 0 a 60°.
	Sección de las rodillas, rango mínimo: 0 a 30°.
	Trendelemburg de al menos 12°.
	Trendelemburg inverso de al menos 12°.
	Posicionamiento automático de respaldo y rodillas (auto-contour).
	Posicionamiento rápido de la cama para reanimación cardiopulmonar (RCP).
	Con posición de silla cardíaca.
	Con posición vascular (elevación de pies).
	<del>Con inclinación lateral a ambos lados, mínimo 13°.</del>
<b>c. Requerimientos funcionales - Lecho - Características mecánicas</b>	Que permita ajustar las posiciones de forma manual en caso de un corte de energía o falla del motor: <b>RCP manual o eléctrico.</b>
	Estructura de la cama fabricada en acero con acabado anticorrosivo en pintura electrostática en polvo epóxico/poliéster, acero inoxidable AISI 304/304L o de calidad superior.
	Base o lecho de la cama fabricada en lámina de acero cribado con acabado anticorrosivo en pintura electrostática epoxi, acero inoxidable AISI 304 o de calidad superior.
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.
	Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.
	Cabecera y piecera desmontables o abatibles, fabricadas en una de las siguientes opciones:
	Material plástico termoformado;
	Con perfil tubular de acero con acabado anticorrosivo o acero inoxidable y placas de acrílico o HPL.
	Con ruedas antiestáticas o conductivas omnidireccionales, con las siguientes características:
	Diámetro mínimo de 12.5 cm;
	Con mecanismo de freno centralizado que bloquea todas las ruedas al mismo tiempo;
	<b>Con sistema de direccionamiento por medio de quinta rueda de las mismas características o por alguna de las cuatro ruedas principales.</b>
	Cuatro barandas laterales abatibles, fabricados en material plástico (polipropileno o similar), dos de ellas para la sección superior del paciente y dos para la sección inferior; o tipo barrote, plegables o abatibles de acero inoxidable o aluminio.
	Control principal (para el personal asistencial) integrado a los barandales o la piecera, para al menos:
<b>Requerimientos funcionales - Panel de control</b>	

	<p>Sistema de seguridad y bloqueo de funciones y movimientos eléctricos de la cama;</p> <p>Bloqueo del control del paciente;</p> <p>Botón para posicionamiento RCP.</p> <p>Panel de control para el paciente en barandas integrado en mínimo un lado de la cama o colgante, para al menos el control de movimientos del respaldo y sección de rodillas con botón de llamado a enfermería.</p> <p>Podrá tener un panel de control compartido entre paciente y enfermería siempre y cuando éste cumpla con los controles mínimos indicados para el personal asistencial.</p> <p>Con botones de membrana o de contacto.</p> <p>Con pictogramas indicadores del posicionamiento de la cama.</p> <p>Protección IPX4 o superior.</p>
<b>Requerimientos funcionales - Colchón</b>	<p>Un (1) colchón de aire antiescaras o reductor de presión.</p> <p>Recomendado expresamente por el fabricante de la cama o de la misma marca de la cama.</p> <p>Permite ajustar la redistribución de la presión del aire para adaptarse a las necesidades del paciente.</p> <p>Fabricado en espuma PU, PU de alta densidad, material viscoelástico o superior.</p> <p>Densidad mínima: 25 40 Kg/m3.</p> <p>Espesor de 15 40 cm como mínimo.</p> <p>Funda removible sin costuras fabricada en material sintético, impermeable, antiestático, retardante del fuego y resistente a los procesos de desinfección y limpieza hospitalarios.</p>
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	<p>Un (1) porta suero de al menos dos (2) ganchos con capacidad de soporte de al menos 1 kg cada uno. fabricado en acero inoxidable AISI 304 o superior calidad.</p> <p>Un (1) soporte para tanque de oxígeno.</p> <p>Un (1) porta expediente.</p> <p>El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.</p> <p>Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.</p> <p>Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.</p> <p>Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.</p>
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	<p>El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"</p>
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	<p>Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"</p>
<b>Lote N° 5 - Item N° 6 - Camilla de examen</b>	
<b>Descripción</b>	<p>Camilla para el apoyo en los procedimientos de examinación médica general de pacientes en consultorios de clínicas y hospitales, con mecanismos de ajustes de posición que permiten el adecuado posicionamiento de los pacientes.</p>
<b>Composición</b>	<p>Lecho</p>
	<p>Requerimientos técnicos generales.</p>
	<p>Características mecánicas</p>
	<p>Colchón.</p>
	<p>Accesorios.</p>
<b>a. Requerimientos funcionales - Lecho - Requerimientos técnicos</b>	<p>Camilla de exámen clínico para reconocimiento y diagnóstico.</p> <p>Plataforma o lecho de la camilla dividido como mínimo en dos secciones.</p>



<b>generales</b>	Respaldo ajustable en un rango mínimo de: 0 a 55° con sistema de sujeción o bloqueo a la posición ajustada.
	Accionamiento de los movimientos mediante sistema de manivela o pistón neumático, hidráulico.
	Con estructura en forma de "H" o barra de unión en las 4 patas.
	Longitud: 190 cm, +/- 10 cm.
	Ancho: 65 cm +/- 5 cm.
	Altura: 70 +/- 5 cm desde el nivel de piso a plataforma o lecho o altura ajustable que alcance los 70 cm.
	Capacidad de carga de al menos 180 kg en todas sus posiciones.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.
	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.
<b>b. Requerimientos funcionales - Lecho - Características mecánicas</b>	Estructura y patas fabricadas en acero inoxidable AISI 304/304L, o acero con tratamiento anticorrosivo u otro material de calidad equivalente o superior.
	Plataforma o lecho de la camilla fabricado en material metálico, acero con tratamiento anticorrosivo o acero inoxidable AISI 304/304 L.
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.
	Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.
	Para camillas fabricadas en lámina de acero (no inoxidable), deberá tener acabado con pintura anticorrosiva electrostática en polvo epoxi/poliéster o mejor, de alta resistencia y durabilidad.
<b>Requerimientos funcionales - Colchón</b>	Con al menos cuatro (4) patas antideslizantes, al menos una de ellas provista de nivelador.
	Colchón de espuma de poliuretano, antiestático y retardante del fuego.
	Colchón debe estar fijo a la estructura de la cama.
	Colchón de al menos 8 cm de espesor.
	De alta densidad. Mínimo: 25 Kg/m3.
	Con forro/funda de material impermeable, bacteriostático, lavable, fácil de limpiar y desinfectar, fabricado en vinilo, poliuretano u otro material equivalente, sin costuras.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Forro/funda de material retardante del fuego y resistente a los desinfectantes hospitalarios.
	Con porta bobina de papel, integrado a la estructura.
	Al menos 2 rollos de papel para camilla, con ancho acorde a la camilla ofertada.
	Atril porta suero de acero inoxidable, 2 ganchos, ajustable en altura desmontable y preferentemente plegable hacia un lado de la camilla
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"

<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"
<b>Lote N° 5 - Item N° 7 - Camilla de traslado básica</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Camilla de traslado intrahospitalaria con movimientos mecánicos manuales con soporte para tubo de oxígeno.</i>
<b>Composición</b>	Lecho
	Requerimientos técnicos generales.
	Características mecánicas
	Colchón.
	Accesorios.
<b>a. Requerimientos funcionales - Lecho - Requerimientos técnicos generales</b>	Camilla para traslado de pacientes, uso intrahospitalario.
	Con orificio o soporte para colocar porta sueros.
	Longitud máxima entre 180 cm y 200 cm incluyendo los accesorios.
	Ancho máximo entre 55 cm y 70 cm incluyendo los accesorios.
	Capacidad de carga: 120 Kg.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.
	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.
<b>b. Requerimientos funcionales - Lecho - Características mecánicas</b>	Estructura y lecho de acero con acabado anticorrosivo en pintura electrostática en polvo epóxico, aluminio, acero inoxidable mínimo AISI 304/304L o de calidad superior.
	Con 2 barandillas laterales abatibles, que permitan transferencia lateral del paciente, de acero inoxidable AISI 304 o aluminio, acero con acabado epóxico, resistente a la corrosión y desinfectantes hospitalarios.
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.
	Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.
	Con protectores o parachoques en las cuatro esquinas o en todo el perímetro de la camilla.
	Dos (2) agarraderas de transporte fabricados en acero con acabado epóxico, aluminio o acero inoxidable AISI 304 o superior.
	Con ruedas antiestáticas o conductivas omnidireccionales, con las siguientes características:
	Diámetro mínimo de 12.5 cm.
	Con frenos en al menos dos de ellas.
<b>Requerimientos funcionales - Colchón</b>	Recomendado expresamente por el fabricante de la cama o preferentemente, de la misma marca de la cama.
	Fabricado en espuma poliuretano PU, PU de alta densidad, material viscoelástico, o superior.
	Al menos 7 cm de espesor.
	Densidad mínima: 25 Kg/m3.
	Colchón lavable e impermeable resistente a la corrosión, líquidos, jabón detergente, desinfectantes (como soluciones de alcohol o hipoclorito de sodio).

<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) porta sueros de acero inoxidable, de al menos dos ganchos, telescópico y desmontable.
	Un (1) portacilindros de oxígeno compatible con cilindros de oxígeno tipo E.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el producto.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"
<b>Lote N° 5 - Item N° 8 - Camilla de traslado</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Camilla de traslado intrahospitalaria con movimientos mecánicos manuales con soporte para tubo de oxígeno.</i>
<b>Composición</b>	Lecho
	Requerimientos técnicos generales.
	Movimientos y posiciones.
	Características mecánicas
	Colchón.
	Accesorios.
<b>a. Requerimientos funcionales - Lecho - Requerimientos técnicos generales</b>	Camilla de altura ajustable para traslado de pacientes, uso intrahospitalario.
	Posicionamiento mediante manivelas, mecanismo hidráulico, asistido por pistón / amortiguador neumático, o combinado.
	Base o lecho de al menos tres (3) secciones articuladas.
	Con orificios en las cuatro esquinas para colocar porta sueros.
	Con manivelas o pedales para el ajuste de la altura integrados a la camilla de manera que que el paciente pueda subir/bajar de la camilla sin tropezar con los pedales.
	Longitud máxima entre 180 cm y 200 cm incluyendo los accesorios.
	Ancho máximo entre 55 cm y 80 cm incluyendo los accesorios.
	Capacidad de carga: 180 kg en todas sus posiciones.
	Las barandillas laterales deben preferentemente tener una longitud mínima de 100 cm y una altura de al menos 20 cm medidos desde la parte superior del marco de la camilla hasta la parte superior del riel lateral.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.
	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.
<b>b. Requerimientos funcionales - Lecho - Movimientos y posiciones</b>	Movimientos mínimos: Angulación de espalda, piernas, trendelemburg y trendelemburg inverso, Resucitación cardiopulmonar (CPR).
	Altura ajustable, rango mínimo: 60 cm a 75 cm.
	Ángulo mínimo de elevación de la sección de espalda: 70°.
	Posición Trendelemburg y Trendelemburg Inversa de +/- 15°.
<b>c. Requerimientos funcionales - Lecho -</b>	Estructura y lecho de acero con acabado anticorrosivo en pintura electrostática en polvo epóxico, aluminio, acero inoxidable mínimo AISI 304/304L o de calidad superior.

<b>Características mecánicas</b>	Con 2 barandillas laterales abatibles de acero inoxidable AISI 304 o aluminio, acero con acabado epóxico, resistente a la corrosión y desinfectantes hospitalarios.
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.
	Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.
	Con protectores o parachoques en las cuatro esquinas o en todo el perímetro de la camilla.
	Dos (2) agarraderas de transporte fabricados en acero con acabado epóxico, aluminio o acero inoxidable AISI 304 o superior. Con cubierta antideslizante.
	Con ruedas antiestáticas o conductivas omnidireccionales, con las siguientes características:
	Diámetro mínimo de 12.5 cm.
	Con mecanismo de freno centralizado que bloquea las cuatro ruedas al mismo tiempo.
	<b>Ruedas dobles.</b>
<b>Requerimientos funcionales - Colchón</b>	Con sistema de direccionamiento por medio de quinta rueda de las mismas características o por alguna de las cuatro ruedas principales.
	Recomendado expresamente por el fabricante de la cama o preferentemente, de la misma marca de la cama.
	Fabricado en espuma poliuretano PU, PU de alta densidad, material viscoelástico, o superior.
	Al menos 8 cm de espesor.
	Densidad mínima: 25 Kg/m3.
	Colchón cubierto con material removible antiestático, lavable e impermeable resistente a la corrosión, líquidos, jabón detergente, desinfectantes (como soluciones de alcohol o hipoclorito de sodio).
	Colchón con mecanismo de sujeción a la estructura de la camilla y ajustable a las posiciones requeridas
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) porta sueros de acero inoxidable, de al menos dos ganchos, telescópico y desmontable.
	Un (1) sistema de sujeción de equipos médicos (monitor, respirador, etc.) conectado con el palo telescópico u otro sistema que no sobresalga del ancho total de la camilla.
	Un (1) portacilindros de oxígeno compatible con cilindros de oxígeno tipo E.
	Un (01) porta expedientes.
	Dos (02) fajas para sujeción del paciente.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"
<b>Lote N° 5 - Item N° 9 - Sillón ginecológico eléctrico</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Sillón para reconocimiento ginecológico.</i>
<b>Composición</b>	Estructura
	Requerimientos técnicos generales.
	Movimientos y posiciones.
	Características mecánicas
	Accesorios.

<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
	Grado de protección de los motores IPX4 como mínimo.
<b>a. Requerimientos funcionales - Estructura - Requerimientos técnicos generales</b>	Sillón ginecológico articulado, de altura ajustable y con accionamiento eléctrico de sus movimientos.
	Con al menos tres (3) secciones o lechos:
	Respaldo;
	Asiento;
	Extremidades.
	La sección de asiento debe ser en forma ovalada, en C, V o en U para fácil acceso perineal.
	La sección de extremidades debe ser elevable/reclinable o extraíble.
	Debe contar con un (1) juego de soporte removible o deslizante para pantorrillas.
	Debe contar con un (1) juego de apoyabrazos o con un mecanismo diferente al respaldo del sillón en el cual la paciente pueda apoyar sus extremidades superiores.
	Longitud total del sillón de al menos 175 cm.
	Ancho del asiento del sillón de al menos 62 cm.
	Carga máxima soportada de al menos 170 kg en todas sus posiciones.
	Tapizado antimicrobiano, impermeable e ignífugo.
	Densidad mínima del colchón: 25 Kg/m3.
	Material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario:
	Agentes de común utilización en el ambiente médico y quirúrgico.
	Lavado con agua y jabón detergente.
	Lavado con solución de alcohol etílico al 70% con o sin nitrito.
	Lavado con hipoclorito de sodio.
	Solventes de uso hospitalario.
	Líquidos biológicos.
	Manchas histológicas.
<b>b. Requerimientos funcionales - Estructura - Movimientos y posiciones</b>	Sección respaldo: al menos 50°.
	Sección extremidades (en el caso que no sea extraíble): al menos 90°.
	Trendelemburg: al menos 7°.
	Regulable en altura, que cubra el rango de al menos: 52 cm a 90 cm (altura del suelo al asiento).
	Debe incluir control o mando que permita ejecutar los movimientos de al menos la sección de respaldo y la altura.
<b>c. Requerimientos funcionales - Estructura - Características mecánicas</b>	Estructura de la cama y lecho fabricados en acero con acabado anticorrosivo en pintura electrostática en polvo epóxico/poliéster, acero inoxidable AISI 304/304L o de calidad superior.
	En caso de piezas metálicas soldadas, declarar cumplimiento que los productos ofertados cumplen con lo siguiente:
	Fabricado aplicando soldadura corrida/continua, no soldadura por puntos.
	Fabricado aplicando método de soldado por arco, TIG, MIG, MAG, según el acero utilizado, para garantizar la durabilidad de la unión, y resistencia a la corrosión.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Un (1) porta suero de al menos dos (2) ganchos con capacidad de soporte de al menos 1 kg cada uno.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.

	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 2 - Equipamiento médico clase I.pdf"
<b>Lote N° 6 - Item N° 1 - Freezer tipo 1</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Freezer de -30°C para uso en laboratorio de análisis clínicos.</i>
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
<b>Requerimientos funcionales - Requerimientos técnicos generales</b>	Controlado por microprocesador.
	Temperatura de trabajo preestablecida en -30 °C/35°C.
	Capacidad de almacenamiento no menor a 360 litros.
	Con tablero de control externo para el monitoreo y seteo de temperatura.
	Con aislamiento térmico de espuma de poliuretano o similar.
	Debe tener la capacidad de realización de pruebas de chequeo automáticas.
	Sistema interior de ventilación forzada para el mantenimiento de una temperatura homogénea.
	Con no menos de cuatro (4) estantes de almacenamiento removibles fabricados en acero inoxidable AISI 304 o superior.
	Sistema incorporado de alarma visual y sonora para al menos las siguientes condiciones:
	desviación de temperatura respecto al valor seteado;
	Fallo del sistema o de la alimentación;
	Puerta abierta.
	El sistema de alarma debe poder transmitir señales a un sistema de monitoreo de alarma remoto. La conexión y todos los materiales necesarios para la instalación corren a cargo del adjudicatario.
	Puerta con cerradura electrónica o llave.
	Con registrador electrónico de temperatura para al menos 7 días a través de WIFI o conexión USB.
<b>Requerimientos normativos específicos</b>	Estructura exterior fabricada en acero con tratamiento anticorrosivo o acero inoxidable.
	Con luz interna.
	Deberá presentar declaración jurada del fabricante indicando que el equipo:
	No contiene ninguna sustancia controlada según el Protocolo de Montreal y Ley Nacional 23778 (y sus enmiendas), para el control de los gases que agotan la capa de ozono (por ejemplo, freón, también llamado R-22, o su equivalente). <a href="https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-23778-179/texto">https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-23778-179/texto</a>
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Es libre de CFC y HCFC.
	Cumple con las regulaciones Energy Star de USA y/o Europa u otro estándar de eficiencia energética comparable.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.



	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 1 - Equipamiento no medico.pdf"
<b>Lote N° 6 - Item N° 2 - Freezer tipo 2</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Freezer vertical exhibidor para conservación de leche materna.</i>
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
<b>Requerimientos funcionales - Requerimientos técnicos generales</b>	Controlado por microprocesador.
	Temperatura de trabajo de al menos -18 °C.
	Capacidad de almacenamiento no menor a 500 litros.
	Puerta triple vidrio en vacío con cierre hermético.
	Con tablero de control externo para el monitoreo y seteo de temperatura.
	Con aislamiento térmico de espuma de poliuretano o similar.
	Sistema interior de ventilación forzada para el mantenimiento de una temperatura homogénea.
	Con no menos de cuatro (4) estantes de almacenamiento removibles.
	Sistema incorporado de alarma visual y sonora para al menos las siguientes condiciones:
	desviación de temperatura respecto al valor seteado;
	Fallo del sistema o de la alimentación;
	Puerta abierta.
	El sistema de alarma debe poder transmitir señales a un sistema de monitoreo de alarma remoto. La conexión corre a cargo del adjudicatario.
	Con registrador electrónico de temperatura para al menos 7 días a través de WIFI o conexión USB.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Estructura exterior fabricada en acero con tratamiento anticorrosivo o acero inoxidable.
	Con luz interna.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeo y la puesta en marcha.
<b>Requerimientos normativos específicos</b>	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
	Deberá presentar declaración jurada del fabricante indicando que el equipo:
	No contiene ninguna sustancia controlada según el Protocolo de Montreal y Ley Nacional 23778 (y sus enmiendas), para el control de los gases que agotan la capa de ozono (por ejemplo, freón, también llamado R-22, o su equivalente). <a href="https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-23778-179/texto">https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-23778-179/texto</a>
	Es libre de CFC y HCFC.
	Cumple con las regulaciones Energy Star de USA y/o Europa u otro estándar de eficiencia energética comparable.



<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 1 - Equipamiento no medico.pdf"
<b>Lote N° 6 - Item N° 3 - Heladera para uso Farmacéutico.</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Heladera vidriada para uso farmacéutico.</i>
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
<b>Requerimientos funcionales - Requerimientos técnicos generales</b>	Controlado por microprocesador.
	Temperatura de trabajo que incluya el rango entre 2 °C a 8 °C.
	Capacidad de almacenamiento no menor a 350 litros.
	Con aislamiento térmico de espuma de poliuretano o similar.
	Con tablero de control externo para el monitoreo y seteo de temperatura.
	Puertas con doble vidrio en vacío con cierres herméticos.
	Seguridad NO FROST.
	Con no menos de cuatro (4) estantes de almacenamiento removibles.
	Sistema incorporado de alarma visual y sonora para al menos las siguientes condiciones:
	desviación de temperatura respecto al valor seteado;
	Fallo del sistema o de la alimentación.
	El sistema de alarma debe poder transmitir señales a un sistema de monitoreo de alarma remoto. La conexión corre a cargo del adjudicatario.
	Puerta con cerradura electrónica o llave.
	Con registrador electrónico de temperatura para al menos 7 días a través de WIFI o conexión USB.
<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Estructura exterior fabricada en acero con tratamiento anticorrosivo o acero inoxidable.
	Con luz interna.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeado y la puesta en marcha.
<b>Requerimientos normativos específicos</b>	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
	Deberá presentar declaración jurada del fabricante indicando que el equipo:
	No contiene ninguna sustancia controlada según el Protocolo de Montreal y Ley Nacional 23778 (y sus enmiendas), para el control de los gases que agotan la capa de ozono (por ejemplo, freón, también llamado R-22, o su equivalente). <a href="https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-23778-179/texto">https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-23778-179/texto</a>
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	Es libre de CFC y HCFC.
	Cumple con las regulaciones Energy Star de USA y/o Europa u otro estándar de eficiencia energética comparable.
	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"

<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 1 - Equipamiento no medico.pdf"
<b>Lote N° 7 - Ítem N° 1 - Sistema de monitoreo remoto de alarmas</b>	
<b>Descripción</b>	<i>Sistema de gestión de alarmas remotas para el monitoreo del funcionamiento de freezers y heladeras hospitalarias, el mismo debe ser compatible con los freezers y heladera cotizados en el Lote N° 6 ya que se deberá entregarse el sistema conectado a dichos los equipos.</i>
<b>Composición:</b>	Estación de trabajo;
	Software;
	Módulo de transmisión.
<b>Requerimientos eléctricos</b>	Alimentación 220V, 50Hz.
	Ficha del cable de alimentación: IRAM 2071.
	Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente.
<b>Requerimientos para la instalación</b>	El contratista deberá proveer, sin costo adicional, todo el personal, herramientas y materiales necesarios para realizar la instalación y controles funcionales del sistema.
<b>Requerimientos funcionales - Estación de trabajo</b>	Computadora tipo escritorio.
	Monitor LCD o LED de al menos 15".
	Un (1) teclado USB.
	Un (1) mouse óptico USB.
	Con al menos tres (3) puertos USB.
	Procesador: tipo AMD Ryzen 3, Intel Core i3 10ma generación, o superiores.
	Memoria: 8 Gb DDR4 o superior.
	Placa de red: 10/100/1000 Mbps.
	Disco rígido: un (1) disco sólido SSD 240 Gb o superior.
	Sistema operativo: Microsoft Windows 10 de 64 bits, en español con licencia de uso.
<b>Requerimientos funcionales - Software</b>	Compatible con el sistema operativo de la estación de trabajo.
	Plataforma de uso sencillo e intuitivo.
	Debe permitir la consulta, gestión y trazabilidad metrológica de los sensores ofertados (sensores de temperatura, puerta abierta, falla de alimentación, como mínimo).
	Debe permitir el acceso a los datos de manera ininterrumpida las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
	Debe permitir notificación de alarmas por medio de, al menos:
	Correo electrónico;
	SMS;
	Llamadas telefónicas automáticas;
	Alarmas sonoras y visuales.
	Con capacidad para asistencia remota para mantenimientos preventivos y/o correctivos y actualizaciones de software.
<b>Requerimientos funcionales - Módulo de transmisión</b>	Rango de trabajo de al menos 40 metros.
	Con capacidad de conexión Ethernet y WIFI. Será utilizado por defecto en modo WIFI.
	Compatible con los sensores ofertados (sensores de temperatura, puerta abierta, falla de alimentación). Deberá permitir la comunicación y detección de manera automática con dichos sensores.
	Con indicadores luminosos de funcionamiento y/o advertencias.
	El contratista deberá asegurar la conexión de este equipo con los otros equipos de frío del Lote N° 6

<b>Accesorios incluidos en el precio ofertado</b>	Escritorio para alojar la estación de trabajo.
	Una (1) silla ergonómica con ruedas, respaldo, regulables en altura.
	El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aún cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
	Todos los consumibles necesarios para el testeado y la puesta en marcha.
	Todas las licencias software originales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
	Todas las claves software necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del equipo.
<b>Requerimiento de servicios post-venta</b>	El Proveedor, incluido en el precio ofertado, prestará los servicios post venta descritos en el documento: "Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf"
<b>Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta</b>	Certificaciones requeridas a entregarse con la oferta para cada equipo ofertado, descritos en el documento: "Requerimientos de documentos a entregarse con la oferta - TIPO 1 - Equipamiento no medico.pdf"

Los equipos ofertados deben cumplir sustancialmente con las especificaciones técnicas que se detallan en este documento, en caso de presentar especificaciones equivalentes o superiores, el licitante deberá detallarlo en su oferta.

### C. Requerimientos de entrega:

#### Lugar de Entrega:

Los bienes deberán ser entregados en Avenida Eva Perón y San David, Trelew (U9100) de la Provincia de Chubut, en los plazos establecidos.

#### Plazos de Entrega

Los plazos de entrega para cada uno de los Lotes se encuentran detallados en el siguiente cuadro. Los plazos están expresados en días corridos contados a partir de la suscripción de la respectiva Orden de Compra.

LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLAZO DE ENTREGA EXPRESADO EN DÍAS CORRIDOS
1	1	Central de monitoreo	1	120 días
	2	Monitor de función cerebral	1	120 días
	3	Monitor fetal	6	120 días
	4	Monitor multiparametrico adulto tipo 1	4	120 días
	5	Monitor multiparametrico adulto tipo 2	2	120 días
	6	Monitor multiparametrico neonatal	5	120 días
2	1	Bilirrubinómetro	3	120 días
	2	Cuna radiante para recién nacidos	3	120 días
	3	Incubadora Neonatal	7	120 días
	4	Dispositivo de reanimación para lactantes	3	120 días
	5	Lampara de fototerapia	8	120 días
3	1	Sistema de calentamiento de paciente	4	120 días
	2	Sistema de regulación de temperatura de paciente tipo 1	1	120 días
	3	Sistema de regulación de temperatura de paciente tipo 2	2	120 días

4	1	Electrobisturí	1	120 días
	2	Cardiodesfibrilador	6	120 días
	3	Electrocardiógrafo tipo 1	5	120 días
	4	Electrocardiógrafo tipo 2	1	120 días
5	1	Cama de internación eléctrica tipo 1	42	120 días
	2	Cama de internación eléctrica tipo 2	4	120 días
	3	Cama de partos y recuperación	4	120 días
	4	Cama de terapia intensiva eléctrica tipo 1	12	120 días
	5	Cama de terapia intensiva eléctrica tipo 2	1	120 días
	6	Camilla de examen	10	120 días
	7	Camilla de traslado básica	4	120 días
	8	Camilla de traslado	2	120 días
	9	Sillón ginecológico eléctrico	1	120 días
6	1	Freezer tipo 1	3	120 días
	2	Freezer tipo 2	1	120 días
	3	Heladera para uso farmacéutico.	1	120 días
7	1	Sistema de monitoreo remoto de alarmas	1	120 días

**Requerimientos de entrega – Tabla comparativa de datos - Requerimientos en cuanto a servicios relacionados**

Requerimientos de Entrega	
<b>Plazo de Entrega</b>	<p>Todos los bienes serán entregados (e instalados y puestos en funcionamiento, en aquellos casos que corresponda según lo establecido en la especificación técnica), según el cronograma del apartado <b>C. Requerimientos de entrega - Plazos de Entrega</b> de la Sección II - Lista de Requerimientos.</p> <p>Los plazos indicados corresponden a días corridos, desde la suscripción de la correspondiente Orden de Compra.</p>
<b>Lugar de entrega e incoterms</b>	<p>Los bienes adquiridos deberán ser entregados, (e instalados y puestos en funcionamiento, en aquellos casos que corresponda según lo establecido en la especificación técnica) en Avenida Eva Perón y San David, Trelew (U9100) de la Provincia de Chubut.</p> <p>A. Los bienes que provengan de Argentina o previamente nacionalizados</p> <p>a.1. Los bienes que provengan de Argentina o previamente nacionalizados se cotizarán EXW (según Incoterms 2010) + transporte (incluidas las operaciones de carga y descarga de la mercadería) y seguro hasta el lugar de destino siguiendo el Formulario D1.</p> <p>a.2. El proveedor deberá entregar a UNOPS la siguiente documentación, con 10 días de antelación a la entrega de la mercadería en el destino convenido:</p> <p>i) copia de la factura del Proveedor en que se indique una descripción, la cantidad, el precio unitario y el monto total de los bienes;</p> <p>(ii) nota de entrega, recibo de ferrocarril o recibo para transporte por camión;</p> <p>(iii) certificado de garantía del fabricante o Proveedor;</p> <p>(iv) certificado de inspección emitido por la entidad inspectora autorizada e informe de inspección de la fábrica del Proveedor, y</p> <p>(v) certificado de origen.</p> <p>B. Bienes que provengan del exterior</p> <p>b.1: Los bienes a importar deberán cotizarse DAP lugar de destino convenido (según Incoterms 2010), incluida la descarga de los bienes en el depósito indicado, siguiendo el Formulario D2.</p> <p>b.2. Los bienes provenientes del exterior serán importados a través del mecanismo de franquicia diplomática y la demora en la entrega de la documentación por parte del proveedor causará demoras en la obtención de la misma.</p>

	<p>El proveedor deberá entregar a UNOPS la siguiente documentación, con 21 días de antelación al arribo de mercadería al puerto del lugar de destino convenido para la tramitación de la mencionada franquicia y su posterior importación:</p> <p>1) copias de la factura del Proveedor en que se indiquen la descripción, cantidad, precio unitario y monto total de los bienes;</p> <p>(ii) Dos copias del conocimiento de embarque negociable, limpio a bordo, con la indicación “flete pagado” y dos copias del conocimiento de embarque no negociable;</p> <p>(iii) copias de la lista de embarque, con indicación del contenido de cada bulto;</p> <p>(iv) certificado de seguro;</p> <p>(v) certificado de garantía del fabricante o Proveedor;</p> <p>(vi) certificado de inspección, emitido por la entidad inspectora autorizada, y el informe de inspección de la fábrica del Proveedor,</p> <p>(vii) certificado de origen, y</p> <p>(viii) Certificación Seguridad Eléctrica según Resolución 169/2018 de la Secretaría de Comercio.</p> <p>b.3. El precio cotizado bajo condición DAP incluirá además todos los gastos y/o costos que se requieran afrontar para la entrega de los bienes en el lugar de destino final –incluidos los de tramitación y gestión de la importación–, excepto los derechos de importación cubiertos por la franquicia diplomática.</p> <p>UNOPS deberá recibir la documentación antes mencionada en los plazos arriba indicados, si no los recibiera el proveedor será responsable por todos los gastos resultantes de su falta de cumplimiento</p>
<b>Embalaje y paletizado</b>	<p>El adjudicatario embalará los bienes a suministrar, en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado.</p> <p>Será de total responsabilidad del adjudicatario el transporte de los bienes desde su lugar de fabricación/provisión hasta los lugares de entrega dispuestos en este pliego. El Comprador no asumirá ningún costo de transporte o mano de obra que se requiera para la entrega del equipamiento en los sitios indicados.</p> <p>En caso de entregar los bienes paletizados, deberá hacerlo utilizando EUROPALET 1200x800 mm o Palet AMERICANO o STANDARD 1200x 1000. Para ambos casos la altura total del palet incluyendo su carga deberá encontrarse entre 1200 mm y 1500 mm</p>
<b>Derecho de UNOPS de modificar cantidades</b>	<p>En el momento de adjudicación del contrato, UNOPS se reserva el derecho de modificar la cantidad de los bienes y servicios relacionados especificados supra, siempre que la variación no supere un 20%, sin ningún cambio en los precios unitarios u otros términos y condiciones del llamado a licitación.</p>
<b>Garantía de los bienes</b>	<p>Todos los bienes deberán contar con un período de garantía de acuerdo a lo requerido en la <b>Sección II - Lista de Requerimientos. B - Especificaciones técnicas y en el documento Requerimientos para los servicios post-venta para equipos médicos y no médicos de mediana complejidad.pdf</b> para cada uno de los bienes, contado a partir de la recepción definitiva de los mismos. El Adjudicatario brindará una garantía de compra asegurando al contratante que si el bien sufre algún desperfecto de fábrica, no atribuible al mal uso o accidentes causados por el contratante, se ejecutará la reparación y / o la reposición de las partes, sin cargo alguno para el órgano contratante, incluyendo mano de obra y gastos de transportación derivados del cumplimiento de la misma.</p> <p>El adjudicatario expresa su incondicional aprobación a que una vez aceptados los bienes, la propiedad de estos y por ende todo derecho que emane de la misma, corresponderá al Gobierno de la Provincia de Chubut.</p> <p>Lo expresado en el párrafo anterior implica que todos los seguros vinculados a los bienes, así como también sus correspondientes garantías, deberán ser emitidos a favor de UNOPS y del Gobierno de la Provincia de Chubut para que cualquiera de estos, de forma indistinta, pueda hacerlos valer.</p>