

Solicitud de cotización (RFQ) para bienes

Adquisición de Emergencia de Equipos Médicos para el ISSSTE – México

Núm. de referencia de la solicitud de cotización: **RFQ/22708-001/2021/002**

Estimado/a Sr. / Sra.:

Asunto: Solicitud de cotizaciones para la Adquisición de Emergencia de Equipos Médicos para el ISSSTE México – Núm. De la solicitud de cotización – Núm. De la solicitud de cotización: RFQ/22708-001/2021/002

La Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) tiene el agrado de invitar a los posibles licitantes a presentar una cotización de conformidad con las Condiciones Generales de Contrato de UNOPS y con la lista de requisitos y procesos que figuran en esta Solicitud de cotizaciones (RFQ).

La presente solicitud de cotización consta de los elementos siguientes:

- La presente Carta de invitación
- Sección I: Detalles de la licitación
- Sección II: Instrucciones para los licitantes
- Sección III: Lista de requerimientos
- Sección IV: Anexos de la cotización
 - Anexo I: Formulario de presentación de cotización
 - Anexo II: Formulario de oferta de precios
 - Anexo III: Formulario de oferta técnica
 - Anexo IV: Formulario de declaración jurada de no estar inhabilitado
 - Anexo V-1: Formulario de manifiesto de garantía de cumplimiento de contrato.
 - Anexo V-2: Formulario de garantía bancaria de cumplimiento de contrato.

Si está interesado en presentar una cotización en respuesta a esta solicitud de cotización, prepare su cotización de conformidad con los requisitos y procedimientos que figuran en esta solicitud de cotización y preséntela a UNOPS antes de la fecha límite para la presentación de cotizaciones establecida en la Sección I: Detalles de la licitación.

Esperamos recibir con interés su cotización.

Sección I: Detalles de la licitación

Alcance de la cotización	La presente solicitud de cotización se realiza para la “Adquisición de Emergencia de Equipos Médicos para el ISSSTE México – Núm. De la solicitud de cotización” tal y como queda descrito más detalladamente en la Sección III: Lista de Requerimientos.
Marco de la Solicitud de Adquisición	La presente adquisición se realiza en el marco del procedimiento de adquisición para emergencias (EPP), establecidos en el Manual de Adquisiciones Rev. 6.1 de UNOPS. https://content.unops.org/service-Line-Documents/Procurement/UNOPS-Procurement-Manual-2021_EN.pdf
Datos de contacto para correspondencia, notificaciones y solicitudes de aclaración	Toda correspondencia, notificación y solicitud de aclaración relacionadas con la presente solicitud de cotización deben ser dirigidas a: adquisiciones.proyecto.mexico@unops.org
Aclaraciones	Los licitantes podrán solicitar aclaraciones a través de adquisiciones.proyecto.mexico@unops.org . Dichas aclaraciones serán recibidas a más tardar de las 15:00 horas (Hora local Ciudad de México), del día 30 de julio de 2021 .
Período de validez de la cotización	Las cotizaciones deberán permanecer válidas para su aceptación por UNOPS durante 30 (treinta) días , computados a partir de la fecha límite para la presentación de cotizaciones.
Divisa(s) de la cotización	Para proveedores locales (México) los precios deberán indicarse en Pesos Mexicanos (MXN) . Y para los proveedores internacionales, los precios deberán indicarse en Dólares de los Estados Unidos de América (USD) .
Condiciones de Pago	El pago se efectuará dentro de los 30 días de aprobadas las entregas detalladas en la Sección III Lista de Requerimientos.
Impuestos y aranceles	Todas las cotizaciones indicarán el precio unitario de los equipos más el Impuesto al Valor Agregado (IVA). A excepción del IVA, cualquier otra carga impositiva sobre los servicios o actividades relacionadas con ellos, deberá formar parte del precio de los mismos.
Idioma de las cotizaciones	Todas las cotizaciones, información, documentos y correspondencia entre UNOPS y los licitantes en relación con este proceso de licitación deberán estar en español .
Fecha límite para la presentación de cotizaciones	Todas las cotizaciones deberán ser presentadas antes de las 15:00 horas (Hora local Ciudad de México) del 10 de agosto de 2021 .

Presentación de cotizaciones	<p>Las cotizaciones deberán presentarse por correo electrónico, en formato no editable, firmada en original en todas sus hojas y escaneada, al correo de adquisiciones.proyecto.mexico@unops.org.</p> <p>No habrá acto público de apertura de oferta</p>
Metodología y criterios de evaluación	<p>Las cotizaciones se evaluarán para determinar la oferta evaluada más baja y técnicamente conforme. La evaluación se realizará de la manera siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Evaluación preliminar. Se examinará que el licitante cumpla con los siguientes criterios formales y de elegibilidad: <ul style="list-style-type: none"> El licitante es elegible según lo establecido en el artículo 3 de las Instrucciones para licitantes. El licitante acepta las Condiciones Generales de Contrato de UNOPS. Evaluación técnica de los bienes/servicios ofrecidos. Con el fin de comprobar que los bienes/servicios ofrecidos por el licitante son técnicamente conforme con respecto a los requerimientos de UNOPS. Evaluación Económica. Las cotizaciones declaradas técnicamente conforme en la evaluación técnica serán sometidas a una nueva evaluación basada en el precio de cada lote individualmente. <p>La evaluación se realizará por lote y se adjudicará a la oferta evaluada como la más económica que resulte técnicamente conforme.</p> <p>Las cantidades requeridas para cada lote se conformarán con la oferta más económica. En el caso de que mediante dicha oferta no se alcance la cantidad requerida, se conformará con la segunda oferta más económica y así sucesivamente hasta cubrir la cantidad requerida.</p> <p>UNOPS analizará los plazos de entrega propuestos y se reserva el derecho de utilizar este parámetro como un criterio para la selección de la oferta más conveniente para UNOPS y su Asociado, siguiendo lo expresado en la Sección III - Apartado Cantidades y Plazo de entrega.</p> <p>Las propuestas con plazos superiores al indicado serán consideradas sólo en caso que ninguno de los oferentes haya ofrecido un plazo igual o menor al estipulado.</p> <p>La presente adquisición se llevará a cabo teniendo en consideración los intereses de UNOPS y sus asociados, es decir, realizar las actividades de adquisición en la forma que mejor permita a UNOPS y a sus asociados alcanzar los objetivos generales y específicos de los acuerdos del proyecto.</p>
Cotizaciones	Se aceptarán cotizaciones por lotes.

Contenido de las cotizaciones	<p>Los licitantes deberán incluir los siguientes documentos en su cotización:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexo I: Formulario de presentación de cotización • Anexo II: Formulario de oferta de precios • Anexo III: Formulario de oferta técnica (incluir folletos y/o datasheets de los bienes ofertados). • Anexo IV: Declaración Jurada de no estar inhabilitado
Tipo de contrato por adjudicar	UNOPS firmará el siguiente contrato con el o los licitante(s) seleccionado(s): Orden de Compra.
Condiciones Generales de Contrato	<p>En caso de adjudicación, se aplicarán las siguientes condiciones de contrato: Las Condiciones Generales de Contrato de UNOPS para bienes</p> <p>Puede consultar estas condiciones en este enlace: https://content.unops.org/service-Line-Documents/Procurement/UNOPS-General-Conditions-Goods-2017_ES.PDF</p>
Inscripción en UNGM	<p>Todo contrato que se emita como resultado de este proceso de licitación estará sujeto al registro del proveedor seleccionado en el sitio web del Portal mundial para los proveedores de las Naciones Unidas (UNGM). Los proveedores pueden registrar su empresa en el sitio web: www.ungm.org.</p> <p>Los licitantes no registrados en UNGM tendrán igualmente derecho a presentar una cotización. No obstante, si el licitante resulta seleccionado para adjudicación, deberá inscribirse en UNGM antes de la firma del contrato.</p>

<p>Garantía de cumplimiento de contrato</p>	<p>Dentro de los cinco (5) días siguientes de recibida la notificación, y como condición para la firma del contrato, el adjudicatario suministrará a UNOPS una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% del valor del Contrato:</p> <p>La Garantía de Cumplimiento de Contrato aceptable se conformará de alguna de las siguientes maneras:</p> <p>Para contratos por montos superiores a la suma de USD 100.000.</p> <p>a) <u>Para contratos por montos superiores a la suma de USD 100.000.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>Documentos aceptables:</u> i) Garantía Bancaria o ii) Fianza ● <u>Moneda:</u> La moneda en que esté expresada la garantía deberá ser la misma que la moneda en que esté expresada la cotización. ● <u>Monto de la garantía:</u> El monto de la garantía deberá ser igual al diez por ciento (10%) de la oferta. ● <u>Formato:</u> Se podrá seguir el modelo de garantía de cumplimiento de contrato incluido en el Anexo V-1, del presente documento. La institución emisora es libre de hacer las modificaciones necesarias de acuerdo con el formato de garantías/fianzas autorizado, siempre y cuando se cumplan y se encuentren especificados en la póliza las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ser intransferible, es decir que el beneficiario debe ser el indicado y no puede transferirse a un tercero; ✓ Ser irrevocable, es decir que no pueda ser invalidada posteriormente por el tomador; ✓ A primera demanda, es decir que UNOPS no deba sustanciar ni probar el incumplimiento; ✓ Incondicional, es decir que no haya criterios ni eventos necesarios para su ejecución distintos de la demanda pura y simple de UNOPS. ● <u>Vigencia:</u> Deberá ser treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de entrega y recepción a conformidad del (los) bien(es). ● <u>Beneficiario:</u> Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS). ● <u>Registro Federal de Contribuyentes UNOPS México:</u> ONU160202DN1. ● <u>Sobre la entidad aceptable:</u> Garantía Bancaria emitida por una institución bancaria legalmente establecida en el país de origen del licitante con representación en los Estados Unidos Mexicanos, o Fianza emitida por una afianzadora legalmente establecida en el país de origen del licitante con representación en los Estados Unidos Mexicanos.
---	--

	<p>b) Para contratos por montos inferiores y hasta la suma de USD 100.000.</p> <p>Podrán presentar un “Manifiesto de Garantía de Cumplimiento de Contrato” girado a favor de la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos – UNOPS, utilizando el modelo de la Sección IV: Anexos de la cotización, Anexo V-1: Formulario de manifiesto de garantía de cumplimiento de contrato.</p> <p>La garantía debe estar girada a favor de la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos - UNOPS.</p> <p>No se aceptará dinero en efectivo como garantía de cumplimiento de Contrato.</p> <p>Aquellos proveedores que resulten adjudicatarios de varios lotes que sumados excedan el umbral establecido para contratos por montos superiores a la suma de USD 100.000 deberán presentar Garantía Bancaria.</p>
--	---

Sección II: Instrucciones para los licitantes

1. ALCANCE DE LA COTIZACIÓN

Se invita a los licitantes a presentar una cotización para los bienes y/o servicios indicados en la Sección III: Lista de requerimientos, de conformidad con la presente solicitud de cotización.

2. INTERPRETACIÓN DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN

La presente solicitud de cotización es una invitación a concursar y no debe entenderse como una oferta en condiciones de ser aceptada ni como el establecimiento de derechos contractuales, jurídicos o de restitución.

Esta solicitud de cotización es conducida conforme a las disposiciones aplicables del Manual de Adquisiciones de UNOPS (cuya última versión puede ser consultada en el siguiente enlace:

<https://www.unops.org/espanol/Opportunities/suppliers/how-we-procure/Paginas/default.aspx> y de las Directivas Organizacionales e Instrucciones Administrativas pertinentes mencionadas en el Manual de Adquisiciones. En caso de discrepancia entre la presente solicitud de cotización y el Manual de Adquisiciones de UNOPS, prevalecerá este último.

3. ELEGIBILIDAD DEL LICITANTE

El licitante podrá ser una persona jurídica privada, pública o de propiedad gubernamental, o cualquier asociación que tenga la capacidad jurídica de firmar un contrato vinculante con UNOPS.

El licitante no estará en condiciones de presentar una cotización si, en el momento de presentar la cotización:

- i. figura en la Lista de licitantes no elegibles publicada por [UNGM](#), la cual compila información compartida por UNOPS ([Lista de licitantes no elegibles de UNOPS](#)) así como otras agencias, fondos o programas del sistema de las Naciones Unidas;
- ii. figura en la lista de proveedores suspendidos o excluidos elaborada por la División de Adquisiciones de las Naciones Unidas; iii. figura en la [Lista consolidada de sanciones del Consejo de Seguridad de la Naciones Unidas](#), incluida la [lista de la Resolución 1267/1989 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas](#); iv. figura en la [Lista de proveedores irresponsables del Banco Mundial](#) y/o la [Lista de empresas o individuos inhabilitados por el Banco Mundial](#).
- v. se encuentre inhabilitado con la Administración Nacional de acuerdo a lo prescrito por el artículo 28 del Decreto Delegado Nº 1023/01 y sus modificaciones, y de las controladas o controlantes de aquéllas.

Se espera de todos los licitantes que se adhieran a los principios del [Código de Conducta para proveedores de las Naciones Unidas](#), puesto que este Código está basado en los valores fundamentales establecidos en la Carta de las Naciones Unidas. UNOPS también espera de todos sus proveedores que se adhieran a los principios del [Pacto Mundial de las Naciones Unidas](#).

4. ACLARACIONES SOBRE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Los licitantes podrán solicitar aclaraciones sobre la solicitud de cotización, presentando una solicitud por escrito a la persona de contacto indicada en la **Sección I: Detalles de la licitación**, dentro del plazo indicado en esa misma Sección. Toda explicación o interpretación proporcionada por un miembro del personal que no sea la persona de contacto designada no se considerará vinculante ni oficial.

5. REMUNERACIÓN Y COSTOS RELACIONADOS CON LAS COTIZACIONES

Los licitantes no tendrán derecho a remuneración ni indemnización alguna por la preparación y presentación de su cotización.

6. DIVISA(S) DE LA COTIZACIÓN

Los precios de la cotización deberán indicarse en la(s) divisa(s) que figuran en la **Sección I: Detalles de la licitación**. Si corresponde, UNOPS, a fines de comparación y evaluación, convertirá las cotizaciones a dólares estadounidenses (USD), según el tipo de cambio oficial de las Naciones Unidas vigente el día de la fecha límite de presentación de cotizaciones.

UNOPS se reserva el derecho de aceptar las cotizaciones indicadas en una divisa diferente de la(s) divisa(s) exigida(s) en la solicitud de cotización. UNOPS podrá aceptar cotizaciones indicadas en una divisa diferente de la establecida, si, durante la aclaración de cotizaciones, el licitante confirma por escrito que aceptará que el contrato use la divisa exigida en la solicitud de cotización y que, para la conversión, se aplicará el tipo de cambio oficial de las Naciones Unidas vigente el día de la fecha límite de presentación de cotizaciones, establecida en la **Sección I: Detalles de la licitación**. Independientemente de la divisa indicada en las cotizaciones recibidas, se emitirá el contrato y se efectuarán los pagos en la divisa exigida en la solicitud de cotización.

El licitante deberá ofrecer tarifas fijas. Toda cotización que presente tarifas ajustables será rechazada.

7. ARANCELES E IMPUESTOS

El Artículo II, Sección 7 del Convenio sobre Privilegios e Inmunidades dispone, *inter alia*, que las Naciones Unidas, y por lo tanto UNOPS como órgano subsidiario, es una entidad exenta de toda contribución directa, excepto aquellas contribuciones que constituyan una remuneración por servicios públicos, y exenta de derechos de aduana, prohibiciones y restricciones respecto a los artículos que importen o exporten para su uso oficial. Todas las cotizaciones se indicarán netas de todo impuesto directo y de otros impuestos y aranceles, a menos que se indique otra cosa en la **Sección I: Detalles de la licitación**.

8. CONDICIONES DE PAGO

UNOPS generalmente efectuará el pago una vez firmada la orden de compra y con la presentación de los documentos relativos al pago.

9. PUBLICACIÓN DE CONTRATOS ADJUDICADOS

UNOPS publicará en su sitio web (<https://data.unops.org>) la información relativa a la o las órdenes de compra adjudicadas como resultado de la presente solicitud de cotización.

10. ÉTICA Y PRÁCTICAS CORRUPTAS

UNOPS espera de todos los licitantes que actúen con arreglo a las más elevadas normas de ética durante la totalidad del proceso de licitación, así como durante el periodo de validez de todo contrato que podría adjudicárseles como resultado de este proceso. Por lo tanto, todos los licitantes deberán afirmar y garantizar que:

- (i) No han obtenido ni tratado de obtener de manera fraudulenta información confidencial relacionada con el proceso de licitación ni con cualquier contrato que podría adjudicárseles como resultado de este proceso;
- (ii) No tienen conflictos de intereses que les impedirían celebrar un contrato con UNOPS, y no tienen intereses vinculados con otros licitantes o partes que participan en este proceso de licitación o en el proyecto objeto de este proceso de licitación;
- (iii) No han participado ni intentado participar en prácticas prohibidas en relación con el proceso de licitación ni con el contrato que podría adjudicárseles como resultado de este proceso. A efectos de esta disposición, se entenderá por “práctica prohibida” cualquiera de las que figuran en [esta lista del sitio web de UNOPS sobre Sanciones a proveedores](#), incluidas las siguientes: prácticas corruptas, prácticas fraudulentas, prácticas coercitivas, prácticas colusivas, prácticas poco éticas y obstrucción.

11. AUDITORÍA

UNOPS podrá llevar a cabo una investigación sobre todo aspecto de la adjudicación de un contrato en cualquier momento del periodo contractual y por un periodo de tres (3) años después de la expiración o terminación anticipada del contrato. El proveedor deberá colaborar de manera plena y puntual con estas inspecciones, auditorías posteriores a los pagos o investigaciones. En virtud de esta cooperación, el proveedor deberá, *inter alia*, facilitar a UNOPS el acceso, en momentos y condiciones razonables, a todo el personal y toda documentación pertinente, así como a sus instalaciones con el propósito de acceder a su personal y documentación. El proveedor exigirá de sus agentes, incluidos, *inter alia*, sus representantes legales, contables y otros asesores, que cooperen de forma razonable con toda inspección, auditoría posterior a los pagos o investigación realizada por UNOPS en virtud de la presente disposición.

12. PROTESTAS SOBRE LA LICITACIÓN

Todo licitante que considere que ha sido tratado injustamente con respecto a este proceso de solicitud de cotización o de todo contrato que podría habersele adjudicado como resultado de este proceso podrá presentar una protesta ante el Asesor Jurídico de UNOPS. Puede obtenerse más información sobre el proceso de protesta en el sitio web de UNOPS: www.unops.org.

Sección III: Lista de Requerimientos

Adquisición de Emergencia de Equipos Médicos para el ISSSTE - México

El ADJUDICATARIO de la presente contratación deberá proveer los bienes que se detallan a continuación, de conformidad con las especificaciones indicadas en el presente PLIEGO y de acuerdo a los estándares más altos de calidad del producto.

A. RESUMEN DE LOS REQUERIMIENTOS:

LOTE #	ÍTEM	CANTIDAD
LOTE # 1	Cama hospitalaria eléctrica de múltiples posiciones	170
LOTE # 2	Cama para cuidados intensivos	85
LOTE # 3	Camilla de procedimientos generales	35
LOTE # 4	Camilla de traslado de paciente	23
LOTE # 5	Esterilizador de vapor eléctrico con autogenerador	15
LOTE # 6	Incubadora para recién nacido	46
LOTE # 7	Laringoscopio óptico	20
LOTE # 8	Lavadora ultrasónica para instrumental	15
LOTE # 9	Monitor de signos vitales para cuidados intensivos	85

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

Descripción	Especificaciones técnicas
Lote 1: Cama hospitalaria eléctrica de múltiples posiciones	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Cama eléctrica hospitalaria de altura ajustable. • Soporte de peso mayor o igual a 200 Kg. • Compuesta por una plataforma superior de cuatro secciones como mínimo, cabecera, piecera y cuatro barandas laterales abatibles manualmente. • Controles de mando eléctricos inter-construidos o integrados en barandales.
Movimientos o posiciones requeridas	<ul style="list-style-type: none"> • Altura ajustable, rango mínimo: 50 a 70 cm (medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón) • Sección de espalda (fowler), rango mínimo: 0 a 60°. • Sección de rodillas (semi-fowler), rango mínimo: 0 a 20° • Trendelemburg, mínimo 12°. • Trendelemburg inverso, mínimo 12°. • Posición de reanimación cardiopulmonar RCP, activación manual. • Posición vascular o elevación de pies.
Control de mando	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos (1) control de mando de paciente integrado al lado interno de una de las barandas laterales superiores de la cama. • Al menos (1) control de mando clínico, integrado por el lado externo de las dos barandas laterales superiores o integradas a la piecera de la cama. • Con botones de membrana o de contacto. • Indicaciones escritas en idioma español y gráficas del movimiento de la cama. • Preferiblemente, con tres o más memorias de posicionamiento automático.

	<ul style="list-style-type: none"> • Con indicador que muestra el ángulo aplicado en grados de la posición de trendelemburg y trendelemburg inverso. • Sistema de seguridad y bloqueo de funciones y movimientos eléctricos de la cama controlado desde el control de mando clínico. • Protección IPX4 o superior.
Dimensiones de la cama	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud total 210 cm, +/- 10 cm • Ancho total 100 cm +/- 10 cm.
	<p>Un (1) colchón antiescaras o reductor de presión, sin costuras, de una sola pieza, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preferentemente de la misma marca de la cama. • Fabricado en espuma de poliuretano de alta densidad • Grosor de 15 cm como mínimo. • Adaptable a las múltiples posiciones de la cama. • Cobertor o recubierta fabricada en material sintético, impermeable, antiestático y retardante del fuego. • El cobertor debe resistir los procesos de desinfección y limpieza hospitalarios. • Color: preferentemente gris, azul u otros tonos oscuros
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de colocar el poste porta soluciones en las 4 esquinas. • Cabecera y piecera fabricadas en material plástico termo formado, desmontables, con seguros de fijación en ambos lados y dos jaladores integrados en la parte superior de la pieza. • Barandales laterales abatibles manualmente, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección de pies. • La superficie del respaldo debe ser translúcida para la toma de imágenes de Rayos X, incluyendo porta-chasis o sistema equivalente. • Con protectores o parachoques en las cuatro esquinas. • Incluye al menos dos (2) ganchos integrados a ambos lados de la estructura de la cama para colocar bolsas de soluciones o drenaje. • Con ruedas antiestáticas o conductivas omnidireccionales de mínimo 12.5 cm. • Con mecanismo de freno centralizado que bloquea las cuatro ruedas al mismo tiempo. • Estructura de la cama fabricada en acero con acabado anticorrosivo epóxico o de calidad superior. • NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico. (confirmar) • Incluye batería interna recargable, con autonomía de al menos 30 minutos o 100 movimientos. • Protección eléctrica de acuerdo con IEC 60601-2-52, plenamente demostrada. • Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente • Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 2 metros de largo. • Permite liberar la posición manualmente en caso de falla de algún motor.
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad:	<ul style="list-style-type: none"> • Un (1) poste de altura variable para soluciones intravenosas (portavenoclis), con al menos dos ganchos, fabricado en acero inoxidable AISI 304.

Certificaciones y estándares de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 • Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): • Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I. • FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. • SOR/98-282 de Canadá. • TGA Conformity certification de Australia • Certificado vigente de registro del equipo conforme a lo establecido por COFEPRIS.
Lote 2: Cama para cuidados intensivos	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Cama eléctrica para uso hospitalario, fabricada en acero estructural con superficie de lámina cribada (no resortes) de al menos cuatro secciones con bordes redondeados, excepto en sección de la espalda, el cual debe de ser fabricado con material radiolúcido para toma de rayos x. • Sistema de funcionamiento eléctrico con respaldo de baterías. • Con sistema electrohidráulico o electromecánico para ajuste de posiciones. • Capacidad de carga de al menos 220 Kg. • La superficie del respaldo debe ser translúcida para la toma de imágenes de Rayos X de la región torácica, incluyendo porta-chasis o sistema equivalente. • Sistema de báscula incorporado a la cama con precisión de mínimo 100 gr.
Movimientos o posiciones requeridas	<ul style="list-style-type: none"> • Sección de espalda (fowler), rango mínimo: 0 a 70°. • Sección de rodillas (semi-fowler), rango mínimo: 0 a 25° • Trendelemburg, mínimo 12°. • Trendelemburg inverso, mínimo - 12°. • Posición de reanimación cardiopulmonar RCP, activación manual. • Posición vascular o elevación de pies. • Silla cardíaca (totalmente sentada) • Rodillas flexionadas.
Funciones y posiciones de la cama deben ser controladas a través de control de mando eléctrico con las siguientes características	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos un (1) control de mando de paciente integrado al lado interno de una de las barandas laterales superiores de la cama. • Al menos un (1) control de mando clínico (para el operario) integrado por el lado externo de las dos barandas laterales superiores o integrado en la piecera de la cama. • Control de operario con sistema de seguridad y bloqueo de funciones y movimientos eléctricos del control de mando del paciente. Así como también permite la activación de posición de emergencia RCP. • Botones de membrana o de contacto. • Indicaciones escritas en idioma español y gráficas del movimiento de la cama. • Con tres o más memorias de posicionamiento automático. • Con indicador que muestra el ángulo aplicado en grados para las posiciones de trendelemburg, trendelemburg inverso, inclinación de respaldo y rodillas. • Protección IPX4 o superior.
Dimensiones de la cama:	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud total 215 cm, +/- 10 cm • Ancho total 105 cm +/- 10 cm. • Altura ajustable, rango mínimo: 50 a 75 cm (medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón)
Colchón anti escaras o reductor de presión, sin costuras, de una sola pieza	<ul style="list-style-type: none"> • Preferentemente de la misma marca de la cama. • El colchón debe resistir mínimo 220 Kg de peso. • Fabricado en espuma de poliuretano de alta densidad • Grosor de 15 cm como mínimo.

	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptable a las múltiples posiciones de la cama. • Cobertor o cubierta removible, fabricada en material sintético, anti-bacterial, impermeable, antiestático y retardante del fuego. • El cobertor debe resistir los procesos de desinfección y limpieza hospitalarios. • Color: preferentemente gris, azul u otros tonos oscuros
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> • Cobertor protector de material plástico termo formado colocado alrededor de toda la base de la cama, con sistema de soporte para colocar cilindro tipo E, para transporte dentro del hospital. • Barandas seccionadas (dos en la sección de cabeza y dos en la sección de pies) con sistema retráctil neumático o mecánico, las barandas se almacenan en la parte inferior de la cama para permitir un mejor acceso y transferencia del paciente. • Barandillas fabricadas en plástico termoformado de polietileno u otro material no conductivo. • Cabecera y piecera fabricadas en material plástico termo formado, desmontables, con seguros de fijación en ambos lados y dos jaladores integrados en la parte superior de la pieza. • Sistema de freno y direccionamiento centralizado. • Montada en al menos cuatro (4) rodos dobles antiestáticos de 15 cm de diámetro como mínimo, tipo direccional. • Ranuras para fijar atril, una en cada esquina de la cama. • Alarma de falla del motor, fallo en el suministro de energía y estado de batería. • Estructura de la cama fabricada en acero con acabado anticorrosivo electrostático o epóxico o de calidad superior. • NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico. • Batería interna recargable, con autonomía de al menos 30 minutos o 100 movimientos. • Protección eléctrica de acuerdo con IEC 60601-2-52, plenamente demostrada. • Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente • Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 2 metros de largo. • Permite liberar la posición manualmente en caso de falla de algún motor.
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad:	<ul style="list-style-type: none"> • Dos (2) postes de altura variable para soluciones intravenosas (portavenoclisis) con al menos dos ganchos, fabricado en acero inoxidable AISI 304.
Certificaciones y estándares de calidad:	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 • Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): • Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I. • FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. • SOR/98-282 de Canadá. • TGA Conformity certification de Australia • Certificado vigente de registro del equipo conforme a lo establecido por COFEPRIS.
Lote 3: Camilla de procedimientos generales	

Descripción	<p>Equipo hidráulico y/o neumático, rodable y de altura variable diseñado para recostar y transportar al paciente con seguridad entre departamentos dentro de un hospital y que puede ser utilizado como mesa de tratamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> Carro fabricado en tubular de acero, base en acero al carbono, tope en tubular especial con recubrimiento epoxi antibacteriano fácil de lavar e higiénico para el ambiente hospitalario.
Dimensiones totales	<ul style="list-style-type: none"> ancho mínimo 70 cm. largo mínimo 200 cm. ancho máximo 90 cm. largo máximo 220 cm.
Características	<ul style="list-style-type: none"> Mecanismo hidráulico y/o neumático para regular la altura en el rango de al menos 60 a 85 (medido de la plataforma al piso, sin colchón).
Mecanismos hidráulicos y/o neumáticos para mantener diferentes posiciones al paciente, al menos	<ul style="list-style-type: none"> Trendelenburg 12° o mayor. Trendelenburg invertido 12° o mayor. Fowler 45° ó mayor.
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> Barandales laterales abatibles o removibles. Parachoques perimetral de la camilla o en cada esquina. Capacidad de colocar el poste porta soluciones intravenosas en las 4 esquinas, incluir un poste IV. Garantizada para soportar un peso del paciente mayor o igual a 180 Kg. Compartimiento inferior
Ruedas	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro mínimo de 15 cm. Conductivas (antiestáticas). Con freno/direccionamiento centralizado.
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad	<ul style="list-style-type: none"> Colchón: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Grosor mínimo de 6 cm. ✓ Fabricado en espuma de poliuretano de alta densidad. ✓ Antiestático. Impermeable y de material higiénico. ✓ Tamaño de acuerdo a las dimensiones de la camilla. ✓ Material superficial resistente a los procesos de desinfección y limpieza hospitalaria. Soporte para tanque de oxígeno. Cinturones de sujeción para el paciente. Ganchos para bolsas de drenado. Poste de infusiones. Charola o soporte para monitores o instrumental. Quinta rueda y timon y/o manija para mejor maniobrabilidad" Canastilla para efectos personales. <p>NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.</p>
Certificaciones y estándares de calidad	<ul style="list-style-type: none"> Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia
Documentación técnica a entregarse con la oferta	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia • Certificado con ISO 13485 del fabricante. • Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante. • Manual de usuario y servicio. • Brochure comercial. • Ficha técnica.
Lote 4: Camilla de traslado de paciente	
Descripción	<p>Camilla con sección de espalda plegable, rodable, diseñada para recostar y transportar al paciente con seguridad entre departamentos dentro de un hospital y que puede ser utilizada como mesa de tratamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carro fabricado en tubular de acero, base en acero al carbono, tope en tubular especial con recubrimiento epoxi antibacteriano fácil de lavar e higiénico para el ambiente hospitalario.
Dimensiones totales:	<ul style="list-style-type: none"> • ancho mínimo 70 cm. • largo mínimo 200 cm. • ancho máximo 90 cm. • largo máximo 220 cm
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo hidráulico y/o neumático para regular la altura en el rango de al menos 60 a 85 (medido de la plataforma al piso, sin colchón).
Mecanismos hidráulicos y/o neumáticos para mantener diferentes posiciones al paciente, al menos	<ul style="list-style-type: none"> • Trendelenburg 12° o mayor. • Trendelenburg invertido 12° o mayor. • Sección de espalda o fowler con sistema neumático que cubra el rango de al menos 0 a 85°.
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> • Barandales laterales abatibles o removibles. • Parachoques perimetral de la camilla o en cada esquina. • Capacidad de colocar el poste porta soluciones intravenosas en las 4 esquinas, incluir un poste IV. • Garantizada para soportar un peso del paciente mayor o igual 200 Kg. • Compartimiento inferior
Ruedas:	<ul style="list-style-type: none"> • Diámetro mínimo de 15 cm. • Conductivas (antiestáticas). • Con freno/direccionamiento centralizado.
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad	<ul style="list-style-type: none"> • Colchón: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Grosor mínimo de 6 cm. ✓ Fabricado en espuma de poliuretano de alta densidad. ✓ Antiestático. Impermeable y de material higiénico. ✓ Tamaño de acuerdo a las dimensiones de la camilla. ✓ Material superficial resistente a los procesos de desinfección y limpieza hospitalaria.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ En dos sesiones para permitir el movimiento del espaldar. • Soporte para tanque de oxígeno. • Cinturones de sujeción para el paciente. • Ganchos para bolsas de drenado. Poste de infusiones. • Charola o soporte para monitores o instrumental. • Quinta rueda y timón y/o manija para mejor maniobrabilidad" • Canastilla para efectos personales. • Poste porta soluciones en acero inoxidable, de altura variable. <p>NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.</p>
Certificaciones y estándares de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 • Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia
Documentación técnica a entregarse con la oferta	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia • Certificado con ISO 13485 del fabricante. • Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante. • Manual de usuario y servicio. • Brochure comercial. • Ficha técnica.
Lote 5: Esterilizador de vapor eléctrico con autogenerador	
Descripción	<p>Autoclave para la esterilización a alta temperatura y humedad de vapor de objetos e instrumentos médicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esterilizador de configuración horizontal o vertical con puerta de apertura manual. • Funcionamiento automático controlado por microprocesador. • Con generador eléctrico de vapor incorporado. • Cámara de esterilización con capacidad de mínimo 80 litros. • Control de tiempo ajustable en el rango mínimo de 10 a 60 minutos. • Temperatura de trabajo ajustable en el rango mínimo de 115º a 134C.
Pantalla digital para mostrar durante el proceso de esterilización los parámetros mínimos	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura • Presión • Tiempo • Estatus del equipo y alarmas

El equipo debe contar con programas predefinidos de esterilización para	<ul style="list-style-type: none"> • Sólidos • Cristalería • Líquidos • Ciclo rápido o express • Secado y pre-vacío.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir realizar los ciclos: Test de vacío y test Bowie-dick. • Máxima presión de esterilización no menor a 2 bar. • Sistemas mínimos de seguridad incorporados: termostato, válvulas de escape. • Filtros hidrofóbicos para el sistema de extracción de aire con capacidad de remover partículas de al menos 0.01 micrones. Tiempo de vida del filtro no menor a 6 meses. • Sistema integrado para extracción del aire caliente de la cámara y tanque para almacenamiento de condensado. • Sistema de bloqueo automático de la operación en condiciones de alta presión. • Sistema de seguridad para bloqueo de la puerta durante la operación del equipo.
Alarmas visuales y audibles para al menos las siguientes condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Falla de suministro de electricidad • Bajo nivel de agua (en caso de contar con generador) • Presión y temperatura fuera de límites • Falla de ciclo de esterilización • Finalización del ciclo de esterilización.
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara de esterilización fabricada en acero inoxidable AISI 316/316L o calidad superior. • Estructura y carcasa fabricada en acero inoxidable AISI 304 o calidad superior. • Generador eléctrico de vapor fabricado en acero inoxidable AISI 316 con sistema de llenado automático. • El equipo debe contar con al menos un sensor de temperatura con cubierta de acero inoxidable, instalado en la cámara de esterilización. • Puerto de comunicación de datos RS232, USB o similar. • Potencia máxima requerida: 3 KW. • Impresora integrada al equipo para registro de al menos los siguientes parámetros: hora y fecha, temperatura, presión, alarmas, datos de desarrollo del ciclo de esterilización. • Sistema de osmosis inversa para tratamiento de agua: el sistema debe ser compatible con el equipo y producir la cantidad de agua necesaria para el funcionamiento de los equipos de forma continua.
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica: voltaje marcado en la ficha técnica es de Corriente Eléctrica. 220V/60Hz $\pm 10\%$ • Protección eléctrica de acuerdo con IEC 61010-1-2, plenamente demostrada. • Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente
Certificaciones y estándares de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 o ISO9001 • Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 (emitida por un ente certificador acreditado) - no se aceptarán declaraciones de conformidad. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. • Conformidad con estándares de calidad EN ISO 17665-1, IEC 61010-1,2, DIN 58951-2:2003.
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad	<ul style="list-style-type: none"> • Dos (2) canastas o buckets para colocación de material, de acuerdo a la capacidad y dimensiones del equipo.

	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos un (1) filtro hidrofóbico (adicional al ya instalado con el equipo) • Al menos diez (10) rollos de papel compatible con la impresora. • Al menos dos (2) set para el desarrollo del test Bowie-dick • Al menos diez (10) rollos de cinta indicadora de esterilización. • Llave o herramienta de emergencia para apertura de la puerta en caso de falla del equipo y falla en el suministro de electricidad. • El oferente deberá presentar la lista detallada de accesorios disponibles y el precio unitario.
Lote 6: Incubadora para recién nacido	
Descripción	<p>Incubadora de cuidados intensivos para neonatos, proporciona condiciones óptimas de temperatura, humedad y oxigenación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incubadora para recién nacido con modo de operación manual y servo-controlado. • Controlada por microprocesador. • Interfaz de usuario en idioma español • El equipo debe realizar un autodiagnóstico de funcionamiento inicial al encender el equipo. • Con sistema de humidificación y medición de la humedad relativa al interior de la cámara. • Con báscula electrónica integrada al equipo, rango mínimo de medición de peso del paciente: 400 a 5000 g y precisión de al menos 10g. • Con puerto para transmisión de datos RS232. • Sistema servocontrolado de temperatura, humedad y concentración de oxígeno.
Módulo de control de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Control de temperatura de aire ajustable en rango mínimo de: 25°C a 39°C • Control de temperatura de piel ajustable en rango mínimo de 35 – 38 °C. • Ajuste de temperatura con incrementos no menores a 0.1°C. • Lectura de control de temperatura en grados Celsius.
Humidificador	<ul style="list-style-type: none"> • Humidificador integrado capaz de regular la humedad de la cámara en el rango mínimo de 40 a 95%, resolución del 1%. • El humidificador debe ser desmontable para realizar procedimientos de limpieza y desinfección.
Concentración de Oxígeno	<ul style="list-style-type: none"> • Rango de concentración de Oxígeno en el rango mínimo de 21 a 65% • Resolución del 1%.
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Despliegue en pantalla digital de al menos los parámetros de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Temperatura de aire programada y monitorizada ✓ Temperatura del piel programada y monitorizada ✓ Humedad programada y monitorizada ✓ Concentración de Oxígeno programada y monitorizada ✓ Indicadores de alarma de paciente ✓ Indicador de potencia y encendido del calefactor y del sistema.
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> • El equipo debe contar con alarmas visuales y audibles para al menos los siguientes eventos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Alarma de alta y baja temperatura de aire ✓ Alarma de alta y baja temperatura de la piel del paciente. ✓ Alarma de falla de sensores ✓ Alarma de falla de prueba del sistema ✓ Alarma de falla del sistema de control de humedad. ✓ Alarma de falta de agua en el humidificador. ✓ Alarma de falla de energía eléctrica ✓ Alarma de falla de circulación de aire interno

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alarma de alta y baja concentración de oxígeno ✓ Silenciador temporal para alarmas
Base móvil con gabinete	<ul style="list-style-type: none"> • Auto soportada en base móvil con gabinete de la misma marca del equipo. • Base de transporte de al menos 4 rodos conductivos con freno en al menos dos ruedas. • Construida en acero con cubierta anticorrosiva u otro material equivalente en calidad y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. • El gabinete debe contar con al menos dos tomas de electricidad para conectar accesorios y otros equipos. • Gabinete con al menos dos cajones o gavetas para almacenamiento y soporte para colocación de otros equipos como monitor de signos vitales.
Cámara (Hood)	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara de doble pared fabricada en acrílico transparente. • Debe permitir el uso de lámpara de fototerapia. • La cámara deberá permitir la visualización del recién nacido desde cualquiera de sus cuatro costados. • Base del colchón radiotransparente para toma de rayos X. • La plataforma de colchón del paciente o la cámara deberá permitir la inclinación para las posiciones trendelemburg y trendelemburg inversa en el rango mínimo de -8 a 8°. • Con al menos (1) una puerta frontal para acceso completo. • Al menos (5) cinco compuertas o portillos para introducir los brazos. • Al menos cuatro (4) compuertas para acceso de tubos y soluciones. • Cámara con capacidad de aislamiento acústico. • La cámara debe ser desmontable para limpieza. • Con sistema de microfiltro a la entrada de aire. • Dentro de la cámara el sistema deberá mantener una presión positiva aún cuando las compuertas de acceso estén abiertas.
Características mecánicas	<ul style="list-style-type: none"> • Suministro de gases: Acepta suministro de oxígeno en un rango de al menos a 40-70 PSI con conector compatible con la red de gases del hospital. • Ruido interno menor a 50 dB. • La concentración de CO2 dentro de la cámara debe ser conforme al estándar EN60601-2 -19, no mayor al 0.5%
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico. (confirmar) • Batería interna recargable, con autonomía de al menos 60 minutos. • Protección eléctrica de acuerdo con IEC 60601-1, plenamente demostrada. • Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente • Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 3 metros de largo.
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad	<ul style="list-style-type: none"> • Cuatro (4) Sensores reusables de temperatura de piel. • Diez (10) Mangas iris para compuerta de brazo. • Una (1) Manguera con conector compatible para red de oxígeno médico del Hospital. • Una (1) Manguera con conector compatible para red de aire comprimido médico del Hospital. • Seis (6) Filtros de aire tipo microfiltro. • Uno (1) Colchón antiestático, impermeable, hipoalergénico, lavable y resistente a aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. • Uno (1) Cilindro de emergencia de oxígeno, tipo "E", con regulador de presión y flujómetro y su respectivo soporte de sujeción. • Un (1) atril de dos ganchos para soluciones.

	<p>NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.</p>
Certificaciones y estándares de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 • Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 (emitida por un ente certificador acreditado) - no se aceptarán declaraciones de conformidad. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia • Certificado vigente de registro del equipo.
Lote 7: Laringoscopio óptico	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • El laringoscopio óptico consta de pieza óptica reutilizable, sistema de iluminación, pala descartables y visor. • Consiste en un conducto de dos canales. • Un canal para la colocación e inserción del tubo endotraqueal y otro canal para el sistema óptico. • Durante el procedimiento, la imagen es transmitida a un visor usando la combinación de lente y prismas • Sistema de iluminación con luz LED y sistema anti niebla. • No requiere fibra óptica. • Visualización por medio de lentes distales ubicados en el visor que permiten la visualización de la glotis, las estructuras circundantes y la punta del tubo endotraqueal. • El laringoscopio permite realizar intubación desde cualquier posición. • Fabricado en polímero de grado médico y alta resistencia a procedimientos de desinfección de alto utilizado en entornos hospitalarios. • Laringoscopio de operación mediante baterías recargables. • Incluir sistema cargador de baterías.
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica para cargador de baterías: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico. • Batería interna recargable.
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos cien (100) palas descartables para paciente adulto (estándar) • Al menos cien (100) palas descartables para paciente pediátrico <p>NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.</p>
Certificaciones y estándares de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 • Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ TGA Conformity certification de Australia
Documentación técnica a entregarse con la oferta	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EEC o regulación 2017/745 (emitida por un ente certificador acreditado) - no se aceptarán declaraciones de conformidad. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia • Certificado de FDA vigente con especificado el modelo ofertado para su uso dentro y fuera de EE. UU. • Certificado con ISO 13485 del fabricante. • Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante. • Manual de usuario y servicio. • Brochure comercial. • Ficha técnica.
Lote 8: Lavadora ultrasónica para instrumental	
Descripción	<p>Equipo eléctrico para el lavado de instrumental quirúrgico, con técnica ultrasónica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo para realizar lavado de instrumental médico quirúrgico. • Con control de temperatura y tiempo. • Disponibilidad de programas de trabajo predefinidos y programas de trabajo a fijar por el usuario manualmente. • Frecuencia ultrasónica mínima entre 35 a 40 KHz • Selección de parámetros de tiempo y temperatura por medio de botones de membrana o perilla selectora. • Rango mínimo de control de temperatura de 30 a 80°C. • Rango mínimo de control de tiempo de 0 a 15 min. • Capacidad del tanque de lavado: mínimo 18 litros. • Incluir canastilla o rejilla compatible con el equipo y las dimensiones del tanque. • Con capacidad para conectarse a la toma de agua. • Preferiblemente con válvula para drenaje. • Tanque diseñado en su interior sin ángulos rectos en las esquinas. • Tanque y canastilla fabricados en acero inoxidable AISI 316. • Exterior fabricado en acero inoxidable AISI 304 o mejor. • Potencia del calefactor no mayor a 600 W.
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico. • Protección eléctrica de acuerdo con IEC 61010-1, plenamente demostrada. • Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente • Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 2 metros de largo.
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos dos (2) canastillas o rejillas compatibles con el equipo, fabricadas en acero inoxidable AISI 316 para colocación del instrumental dentro del tanque. • Al menos dos (2) galones de solución de lavado recomendada por el fabricante del equipo • Una (1) cubierta o tapa fabricada en acero inoxidable. • Manguera para conexión a la toma de agua. <p>NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los</p>

	accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.
Certificaciones y estándares de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 • Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia
Documentación técnica a entregarse con la oferta	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia • Certificado con ISO 13485 del fabricante. • Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante. • Manual de usuario y servicio. • Brochure comercial. • Ficha técnica.
Lote 9: Monitor de signos vitales para cuidados intensivos	
Descripción	<p>Monitor de signos vitales para cuidados intensivos que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitores de Signos Vitales pre-configurados o modulares para realizar las mediciones de los siguientes parámetros: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Electrocardiografía - ECG ✓ Frecuencia respiratoria por medio de impedancia torácica (FR) ✓ Presión arterial no invasiva, manual y automática en diferentes intervalos de tiempo. ✓ Presión arterial invasiva ✓ Temperatura corporal - T ✓ Saturación de oxígeno (SpO2) ✓ Capnografía • Software en idioma español. • En caso de equipos modulares, con reconocimiento automático del módulo instalado. • Para monitoreo de pacientes adultos y pediátricos • Los equipos deben ser capaces de ser utilizados como monitores de transporte y deben permitir ser desmontados de la base de transporte sin utilizar herramientas. • Control del monitor por medio de pantalla táctil y/o perilla giratoria. • El equipo deberá contar con sistema de alarmas visuales y audibles para todos los parámetros monitorizados. • Equipo con capacidad de conectarse a red de monitoreo alámbrica o inalámbrica.
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de cristal líquido TFT-LCD, LCD policromática. • Tamaño de pantalla no menor a 12 pulgadas en diagonal.

	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación en pantalla de tendencias de todos los parámetros de al menos 24 horas. • Capacidad de presentar en pantalla como mínimo ocho (8) curvas simultáneas y 8 tendencias gráficas de los parámetros monitorizados. • Transición de las curvas con velocidad de barrido ajustable de al menos 25 y 50 mm por segundo.
Electrocardiografía (ECG)	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para observar los trazos de las derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, como mínimo. • Permite visualizar hasta 12 derivaciones en forma simultánea, utilizando cable de 3, 5 o 6 terminales. • Medición de frecuencia cardíaca (HR) en el rango mínimo de 40 a 250 pulsos por minuto. • Precisión, no mayor a 2%. • Capacidad de realizar un análisis del segmento ST en al menos tres derivaciones del ECG. • Capacidad para detectar y analizar un mínimo de tres tipos de arritmias. • Sensibilidad seleccionable manualmente (5/10/20 mm/mV) • Protegido frente a descargas de desfibrilación y unidades de electrocirugía. • Selección de límite superior e inferior para alarma de ECG y alarma de arritmias.
Saturación de oxígeno (SpO2)	<ul style="list-style-type: none"> • Medición en el rango mínimo del 70 al 99%. • Con despliegue en pantalla del porcentaje de saturación de oxígeno, frecuencia cardíaca y curva pletismográfica. • Rango mínimo de frecuencia cardíaca: 40 a 250 pulsos por minuto • Selección de límite superior e inferior para alarma de saturación de oxígeno.
Presión arterial no invasiva (NIBP)	<ul style="list-style-type: none"> • Dos (2) canales de presión invasiva. • Compatible con transductores de presión reusables y descartables. • Rango mínimo de medición de presión: -30 a 300 mmHg. • El monitor debe ser compatible con catéteres para monitoreo de presión de al menos las siguientes presiones: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Presión sanguínea arterial (ABP) ✓ Presión venosa central (CVP) ✓ Presión arterial pulmonar (PAP) • Sensibilidad variable seleccionable o automática para forma de onda. • Selección de límite superior e inferior para alarma de presión sanguínea invasiva.
Capnografía	<ul style="list-style-type: none"> • Método mainstream, microstream o sidestream • Rango mínimo de medida de presión parcial de dióxido de carbono (EtCO2) final espirada de 0 a 100 mmHg o mayor. • Presentación en pantalla de al menos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Porcentaje de la presión parcial de dióxido de carbono ✓ Onda capnográfica ✓ Valor numérico de AWRR (Airway respiration rate) • Precisión de la medición: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Entre 0 y 40 mmHg: +/- 2mmHg o mejor ✓ Entre 40 y 100 mmHg: +/-10% o mejor • Selección de alarma para límite superior e inferior del CO2 espirado.
Frecuencia respiratoria (FR)	<ul style="list-style-type: none"> • Medición por medio de impedancia torácica • Rango mínimo de medición: 5 a 120 respiraciones por minuto para paciente adulto. • Precisión +/- 2%. • Con despliegue de la curva de respiración y dato numérico de la frecuencia

	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de límite superior e inferior para alarma de frecuencia respiratoria.
Temperatura corporal (T)	<ul style="list-style-type: none"> • Dos (2) canales de medición simultáneos. • Principio de medición: cutáneo • Medición en el rango mínimo de 20 a 45 grados centígrados • Resolución no mayor a 0.1C. • Despliegue numérico simultáneo de los canales de medición. • Selección de límite superior e inferior para alarma de temperatura.
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico. • Con cargador interno de batería, no se aceptan cargadores de baterías externos, fuentes de electricidad o convertidores eléctricos de voltaje o similares. • Batería interna recargable del tipo Ni-MH o de ion-litio., con autonomía de al menos 120 minutos de uso con monitoreo continuo. • Tiempo de carga: máximo de 8 h mientras está monitorizando • Protección eléctrica de acuerdo con IEC 60601-1, plenamente demostrada. • Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente • Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 2 metros de largo. • Conector para ambulancias (12VDC)
Carro de transporte	<ul style="list-style-type: none"> • Carro de transporte de preferencia de la misma marca del equipo o de fabricación exclusiva para uso con monitores de signos vitales. • Carro de transporte con mínimo 4 rodos, con freno en al menos dos de sus ruedas. • Fabricado en acero con tratamiento anticorrosivo y resistente a los desinfectantes de uso hospitalario o material similar en calidad, resistencia y durabilidad. • El carro debe contar con compartimiento o canasta para guardar todos los accesorios • El pedestal debe permitir al monitor girar lado-a-lado e inclinarse de arriba a abajo sobre la base para la inspección clara en todos los ángulos.
Accesorios y consumibles incluidos en el precio ofertado para cada unidad	<ul style="list-style-type: none"> • 02 unidades cable completo reutilizable para uso de 5 ó 6 derivaciones para ECG • 100 unidades electrodos pediátrico descartables para electrocardiografía para ECG • 100 unidades electrodos adulto descartables para electrocardiografía para ECG • 02 unidades cables de interfase de saturación SPO2 reutilizable • 02 unidades sensor SPO2 de dedo adulto reutilizable • 02 unidades sensor SPO2 pediátrico reutilizable • 100 unidades bandas descartables para sujeción de sensor reutilizable para uso en pacientes pediátricos • 02 unidades Mangueras NIBP reutilizable para los brazaletes • 02 unidades brazalete NIBP reutilizable paciente bariátrico (libre de látex) • 02 unidades brazalete NIBP reutilizable paciente adulto (libre de látex) • 10 unidades brazalete NIBP descartable paciente pediátrico (libre de látex) • 02 unidades cable interfase de temperatura reutilizable • 02 sensores reusables para capnografía, paciente pediátrico y adulto. Con cable conector al equipo cada uno. (Incluir los accesorios necesarios para realizar capnografía dependiendo del modo ofertado: mainstream, microstream o sidestream) • 100 sensores para capnografía descartables para paciente pediátrico y 100 sensores para paciente adulto. • Un (1) transductor de presión invasiva reusable, incluye cable troncal. • Al menos cincuenta (50) domos de presión descartables con dispositivo de "flush". El proveedor deberá incluir todos los accesorios necesarios para el monitoreo de presión invasiva.

	<p>NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.</p>
Certificaciones y estándares de calidad:	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 • Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia
Documentación técnica a entregarse con la oferta:	<ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EEC o regulación 2017/745 (emitida por un ente certificador acreditado) - no se aceptarán declaraciones de conformidad. ✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos. ✓ SOR/98-282 de Canadá. ✓ TGA Conformity certification de Australia • Certificado de FDA vigente con especificado el modelo ofertado para su uso dentro y fuera de EE. UU. • Certificado con ISO 13485 del fabricante • Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante. • Manual de usuario y servicio. • Brochure comercial. • Ficha técnica.

C. REQUERIMIENTOS DE ENTREGA y TABLA COMPARATIVA DE DATOS:

Requerimientos de UNOPS	
PLAZO DE ENTREGA	<p>El plazo de ejecución a partir de la fecha de remisión de la Purchase Order será:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plazo máximo de entrega: hasta 90 días para entregar el 100% de los bienes. <p><i>El adjudicatario podrá realizar entregas parciales y podrá entregar en un plazo inferior a lo especificado anteriormente.</i></p>
LUGAR DE ENTREGA Y NORMAS INCOTERMS	<p>Los productos deberán ser entregados en el <u>"Almacén Central de la Fundación ISSSTE, A.C."</u>, entidad responsable de la recepción de donaciones nacionales e internacionales, ubicado en <u>Avenida San Fernando N° 547, Edificio "D" Planta Baja, colonia Barrio de San Fernando, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, C.P. 14070, México.</u></p>
DETALLES SOBRE EL CONSIGNATARIO	<p>Los documentos deberán estar consignados a nombre de UNOPS-Project for the Procurement of Medical Equipment and Goods to Strengthen the Capabilities of the Healthcare System in Mexico - Proyecto 22708-001.</p>

GARANTÍA DE LOS BIENES	<p>El adjudicatario deberá presentar una garantía contra defectos de fabricación por el <u>periodo mínimo de 12 meses</u>, contados a partir de la entrega y conformidad de los equipos médicos.</p> <p>Es responsabilidad del Adjudicatario garantizar que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato estén libres de defectos y que puedan manifestarse durante el uso normal de los bienes en las condiciones imperantes en el país de destino final.</p> <p>El Adjudicatario brindará una garantía de compra asegurando al contratante que, si los bienes sufren algún desperfecto de fábrica, se ejecutará la reposición de estos, sin cargo alguno para el órgano contratante, incluyendo gastos de transportación derivados del cumplimiento de la misma.</p> <p>Los licitantes deberán presentar documentación en la que se especifique lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía contra defectos de fábrica; • Aquello que está cubierto en virtud de los términos y condiciones y del alcance del servicio, así como lo que no está incluido; <p>UNOPS notificará prontamente al adjudicatario, por escrito, cualquier reclamación cubierta por la garantía.</p> <p>Al recibir la notificación, el Adjudicatario reemplazará, en el período de treinta (30) días posteriores, los bienes defectuosos en su totalidad o en parte de la cantidad en reclamo, sin costo alguno para UNOPS.</p>
DERECHO DE UNOPS DE MODIFICAR CANTIDADES	<p>En el momento de adjudicación del contrato, UNOPS se reserva el derecho de modificar la cantidad de los bienes y servicios relacionados especificados <i>supra</i>, 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>

D. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo a equipos médicos, cambio de los repuestos y/o insumos necesarios según la garantía de fábrica de cada equipo y lo indicado por el fabricante en el manual de cada equipo.

El mantenimiento preventivo de los bienes deberá estar cubierto en su totalidad y será cada 6 meses, durante los 12 meses posteriores a la entrega, contados a partir de la entrega y conformidad de los equipos médicos.

Todos los insumos entregados deben tener fecha de caducidad mínima de 1 año a partir de la entrega.

E. ACEPTACIÓN DE LOS BIENES, DISTRIBUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA:

Los equipos médicos serán entregados y recepcionados por la Fundación ISSSTE, A.C., quien firmará el acta de entrega inicial de dichos equipos en calidad de bultos. Los citados bultos no serán abiertos y permanecerán cerrados hasta la entrega de los equipos por parte del ISSSTE a la correspondiente Unidad Médica.

El Almacén Central del ISSSTE distribuirá los equipos médicos a cada Unidad Médica. Los equipos, en calidad de bultos, se entregarán y aperturarán en cada Unidad Médica en presencia del personal designado por el contratista a fin de verificar el estado en el que se encuentra el bien y asegurar su buen funcionamiento y/o instalación en caso de ser necesaria.

La recepción será realizada por el responsable de cada nosocomio, quien firmará un acta de recepción, previa revisión y verificación de las características de los equipos en presencia del contratista y de acuerdo a las especificaciones técnicas.

La entrega de los equipos en Unidad Médica se realizará en un tiempo aproximado de 30 días hábiles. El ISSSTE cuenta con el transporte y todo el equipo necesario para el traslado de los bienes desde el Almacén Central hacia cada una de las Unidades Médicas.

La fecha y el horario para la entrega de los productos serán coordinados con cada el ISSSTE. Los contratistas podrán entregar los productos antes de la fecha límite de entrega, previa coordinación.

El Contratista será el único responsable de cumplir con la entrega de los productos que le son adjudicados, no pudiendo transferir esa responsabilidad a los transportistas, subcontratistas, otras entidades o terceros en general.

Al momento de la recepción, el ISSSTE verificará que los bienes entregados cumplan y estén conformes según los siguientes aspectos:

- i. Verificación de la correspondencia entre cada ítem (producto) recibido y el detalle de las especificaciones técnicas incluidas en la oferta técnica aceptada.
- ii. Verificación de la integridad física y adecuado estado de cada ítem (producto).
- iii. Constatación de que los bienes se encuentren correctamente identificados.
- iv. Constatación de la entrega del “Certificado de Garantía de los Bienes” con la vigencia estipulada en la oferta técnica.

El Acta Recepción será elaborada conforme lotes adjudicados y deberá ser suscrita por el ISSSTE y la Unidad Médica de los hospitales, en presencia del contratista, quien realizará la puesta en marcha de aquellos equipos que lo requieran y validarán el buen funcionamiento del mismo. De incumplirse con alguno de los aspectos mencionados no se suscribirá dicha Acta.

La conformidad de recepción de los bienes no invalida el reclamo posterior por parte del ISSSTE por defectos o inadecuación en las especificaciones técnicas, u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de los productos.

F. INSTRUCCIÓN PARA EL USO DE LOS EQUIPOS MÉDICOS:

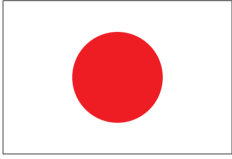
La instrucción del uso de los equipos está considerado dentro del mismo paquete de la compra. Será dirigida a los usuarios de dichos equipos. El proveedor deberá enviar a una persona autorizada para realizar esta instrucción a fin de no perder la garantía de fábrica de los bienes entregados.

Se deberá entregar una constancia a las personas capacitadas. La constancias deberá incluir al menos lo siguiente: lugar, fecha, nombre del asistente, nombre del instructor.

G. CARACTERÍSTICAS DE LOS LOGOS:

Al momento de la recepción de los equipos médicos, estos deberán llevar el logo del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón (MoFA) de acuerdo a las características específicas de dichos logos.

Las medidas, ubicación, cantidad, colores y tamaños del logo serán proporcionados una vez que el adjudicado(s) firme(n) el contrato. A continuación se presenta el modelo referencial del logo.



**Colaboración del
Pueblo Japonés**

Sección IV: Anexos de la cotización

Los siguientes formularios forman parte de esta solicitud de cotización y los licitantes deberán completarlos y presentarlos como parte de su cotización.

Anexo I: Formulario de presentación de cotización

Se exige a los licitantes que completen el presente formulario y lo presenten como parte de su cotización. El licitante deberá completar este formulario de conformidad con las instrucciones indicadas a continuación. No se permitirá alteración alguna del formato establecido, ni se aceptarán sustituciones.

Fecha: [inserte la fecha]


Asunto: Solicitud de cotizaciones para la “Adquisición de Emergencia de Equipos Médicos para el ISSSTE – México”–
Núm. de la solicitud de cotización: RFQ/22708-001/2021-002, de fecha [inserte la fecha]

Nosotros, los abajo firmantes, declaramos que:

- a. Nos ofrecemos a suministrar los bienes/servicios de conformidad con los documentos licitatorios, incluidas las Condiciones Generales de Contrato de UNOPS;
- b. Nuestra cotización será válida por un periodo de [inserte un número de días, que no podrá ser inferior al número especificado en la Sección I: Detalles de la licitación, Período de validez de la cotización] días, a partir de la fecha límite para la presentación de cotizaciones indicada en la solicitud de cotización, y tendrá carácter vinculante para nosotros, y podrá ser aceptada en todo momento anterior a la expiración de este periodo;
- c. No tenemos conflictos de intereses en ninguna actividad que, si nuestra cotización fuera seleccionada, resultaría en un conflicto de intereses con respecto a UNOPS;
- d. Nuestra empresa confirma que el licitante y los subcontratistas no se han involucrado ni implicado de manera alguna, directa o indirectamente, en la preparación de los diseños, términos de referencia y/o todo otro documento usado como parte de esta licitación;
- e. Nuestra empresa, sus empresas asociadas o filiales – incluido todo subcontratista o proveedor implicado en cualquier aspecto del contrato – no han sido declaradas inelegibles por UNOPS, ni están incluidas en la lista de proveedores suspendidos/inelegibles de la División de Adquisiciones de las Naciones Unidas, de otras agencias de las Naciones Unidas, del Consejo de Seguridad, o del Banco Mundial, de conformidad con lo establecido en las Instrucciones para licitantes, artículo 3, Elegibilidad;
- f. Nos adherimos a los principios del Código de Conducta para proveedores de las Naciones Unidas, así como a los principios establecidos en el Pacto Mundial de las Naciones Unidas;
- g. No nos hemos declarado en bancarrota, ni estamos implicados en procedimientos de insolvencia o quiebra, y no hay sentencia ni acción judicial pendiente alguna en nuestra contra susceptibles de menoscabar nuestras operaciones en un futuro próximo;
- h. No hemos ofrecido ni ofreceremos comisiones, regalos y/o favores similares a cambio de la presente solicitud de cotización, ni participaremos en este tipo de actividades durante la ejecución del contrato.

[inserte nombre completo del licitante]

Yo, el abajo firmante, confirmé que dispongo de la autorización necesaria por parte de [] para firmar la presente cotización y establecer un acuerdo vinculante entre [] y UNOPS, si la cotización resulta aceptada:



Nombre: [complete]

Puesto: [complete]

Fecha: [complete]

Firma: _____

Indique el nombre y los datos de contacto de la persona de contacto principal de su empresa, a efectos de la presente cotización:

Nombre: [complete]

Puesto: [complete]

Dirección de correo electrónico: [complete]

Teléfono: [complete]

Anexo II: Formulario de oferta de precios

El licitante deberá completar este formulario de conformidad con las instrucciones indicadas a continuación.

Núm. de referencia de la solicitud de cotización: **RFQ/22708-001/2021-002 “Adquisición de Emergencia de Equipos Médicos para el ISSSTE - México”**

Divisa	Proveedores Nacionales: Pesos Mexicanos / Proveedores Internacionales: Dólares Estadounidenses (Indicar moneda en el cuadro)
---------------	---

1	2	3	4	5	6	7	8
Lote	Descripción	País de origen <i>[indicar el país de origen de los Bienes]</i>	Cantidad Requerida	Cantidad ofrecida <i>[indicar el número de unidades a proveer]</i>	Precio unitario del bien sin IVA <i>[indicar el precio unitario]</i>	Monto de IVA (Si aplica)	Precio Total final del Lote <i>[indicar el precio total del Lote]</i>
Lote 1							
1	Cama hospitalaria eléctrica de múltiples posiciones		170				
Lote 2							
1	Cama para cuidados intensivos		85				
Lote 3							
1	Camilla de procedimientos generales		35				
Lote 4							
1	Camilla de traslado de paciente		23				
Lote 5							
1	Esterilizador de vapor eléctrico con autogenerador		15				
Lote 6							
1	Incubadora para recién nacido		46				
Lote 7							
1	Laringoscopio óptico		20				

Lote 8							
1	Lavadora ultrasónica para instrumental		15				
Lote 9							
1	Monitor de signos vitales para cuidados intensivos		85				
Precio total de la oferta con IVA incluido:							

Se acepta la forma de pago estipulada en la Sección I: Detalles de la licitación – Condiciones de pago:

☐ Sí

☐ NO – Indicar y justificar

[inserte nombre completo del licitante]

Yo, el abajo firmante, confirmo que dispongo de la autorización necesaria por parte de **[licitante]** para firmar la presente oferta y establecer un acuerdo vinculante entre y UNOPS, si la oferta es aceptada:

Nombre: _____

Puesto: _____

Fecha: _____

Firma: _____

Anexo III: Formulario de oferta técnica

Núm. de referencia de la solicitud de cotización: **RFQ/22708-001/2021-002**

Nombre del licitante: **[Indique el nombre del licitante]**

Se exige a los licitantes que completen las **tablas comparativas de datos** incluidas en la Sección III: Lista de Requerimientos, para demostrar que su oferta cumple con los requerimientos de UNOPS y que inserten las tablas a continuación. NO se permite a los licitantes que realicen modificaciones a la columna “requerimientos de UNOPS” incluida en las tablas comparativas. Tales modificaciones constituirían un motivo para descalificar la oferta.

Especificaciones técnicas para los bienes – Tabla comparativa de datos

LOTE 1: Cama hospitalaria eléctrica de múltiples posiciones

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción:		
• Cama eléctrica hospitalaria de altura ajustable.	[complete]	[complete]
• Soporte de peso mayor o igual a 200 Kg.	[complete]	[complete]
* Compuesta por una plataforma superior de cuatro secciones como mínimo, cabecera, piecera y cuatro barandas laterales abatibles manualmente.	[complete]	[complete]
• Controles de mando eléctricos inter-construidos o integrados en barandales.	[complete]	[complete]
Movimientos o posiciones requeridas:		
• Altura ajustable, rango mínimo: 50 a 70 cm (medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón)	[complete]	[complete]
• Sección de espalda (fowler), rango mínimo: 0 a 60°.	[complete]	[complete]
• Sección de rodillas (semi-fowler), rango mínimo: 0 a 20°	[complete]	[complete]
• Trendelemburg, mínimo 12°.	[complete]	[complete]
• Trendelemburg inverso, mínimo 12°.	[complete]	[complete]
• Posición de reanimación cardiopulmonar RCP, activación manual.	[complete]	[complete]
• Posición vascular o elevación de pies	[complete]	[complete]
Control de mando:		

• Al menos (1) control de mando de paciente integrado al lado interno de una de las barandas laterales superiores de la cama.	[complete]	[complete]
• Al menos (1) control de mando clínico, integrado por el lado externo de las dos barandas laterales superiores o integradas a la piecera de la cama.	[complete]	[complete]
• Con botones de membrana o de contacto.	[complete]	[complete]
• Indicaciones escritas en idioma español y gráficas del movimiento de la cama.	[complete]	[complete]
• Preferiblemente, con tres o más memorias de posicionamiento automático.	[complete]	[complete]
• Con indicador que muestra el ángulo aplicado en grados de la posición de trendelemburg y trendelemburg inverso.	[complete]	[complete]
• Sistema de seguridad y bloqueo de funciones y movimientos eléctricos de la cama controlado desde el control de mando clínico.	[complete]	[complete]
• Protección IPX4 sistema o superior	[complete]	[complete]
Dimensiones de la cama:		
• Longitud total 210 cm, +/- 10 cm	[complete]	[complete]
• Ancho total 100 cm +/- 10 cm.	[complete]	[complete]
Colchón anti escaras o reductor de presión, sin costuras, de una sola pieza		
Un (1) colchón antiescaras o reductor de presión, sin costuras, de una sola pieza, con las siguientes características:		
• Preferentemente de la misma marca de la cama.	[complete]	[complete]
• Fabricado en espuma de poliuretano de alta densidad	[complete]	[complete]
• Grosor de 15 cm como mínimo.	[complete]	[complete]
• Adaptable a las múltiples posiciones de la cama.	[complete]	[complete]
• Cobertor o recubierta fabricada en material sintético, impermeable, antiestático y retardante del fuego.	[complete]	[complete]
• El cobertor debe resistir los procesos de desinfección y limpieza hospitalarios.	[complete]	[complete]

• Color: preferentemente gris, azul u otros tonos oscuros	[complete]	[complete]
Otras características		
• Capacidad de colocar el poste porta soluciones en las 4 esquinas.	[complete]	[complete]
• Cabecera y piecra fabricadas en material plástico termo formado, desmontables, con seguros de fijación en ambos lados y dos jaladores integrados en la parte superior de la pieza.	[complete]	[complete]
• Barandales laterales abatibles manualmente, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección de pies.	[complete]	[complete]
• La superficie del respaldo debe ser translúcida para la toma de imágenes de Rayos X, incluyendo porta-chasis o sistema equivalente.	[complete]	[complete]
• Con protectores o parachoques en las cuatro esquinas.	[complete]	[complete]
• Incluye al menos dos (2) ganchos integrados a ambos lados de la estructura de la cama para colocar bolsas de soluciones o drenaje.	[complete]	[complete]
• Con ruedas antiestáticas o conductivas omnidireccionales de mínimo 12.5 cm.	[complete]	[complete]
• Con mecanismo de freno centralizado que bloquea las cuatro ruedas al mismo tiempo.	[complete]	[complete]
• Estructura de la cama fabricada en acero con acabado anticorrosivo epóxico o de calidad superior.	[complete]	[complete]
NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.		
Características eléctricas		
• Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico.	[complete]	[complete]
• Incluye batería interna recargable, con autonomía de al menos 30 minutos o 100 movimientos.	[complete]	[complete]
• Protección eléctrica de acuerdo con IEC 60601-2-52, plenamente demostrada.	[complete]	[complete]

• Protección contra condiciones de sobre voltaje y sobre corriente	[complete]	[complete]
• Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 2 metros de largo.	[complete]	[complete]
• Permite liberar la posición manualmente en caso de falla de algún motor.	[complete]	[complete]
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad		
• Un (1) poste de altura variable para soluciones intravenosas (portavenoclisis), con al menos dos ganchos, fabricado en acero inoxidable AISI 304.	[complete]	[complete]
Certificaciones y estándares de calidad		
• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):	[complete]	[complete]
• Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.	[complete]	[complete]
• FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
• SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
• TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
• Certificado vigente de registro del equipo conforme a lo establecido por COFEPRIS.	[complete]	[complete]

LOTE 2: Cama para cuidados intensivos

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción:		
• Cama eléctrica para uso hospitalario, fabricada en acero estructural con superficie de lámina cribada (no resortes) de al menos cuatro secciones con bordes redondeados, excepto en sección de la espalda, el cual debe de ser fabricado con material radiolúcido para toma de rayos x.	[complete]	[complete]
• Sistema de funcionamiento eléctrico con respaldo de baterías.	[complete]	[complete]

• Con sistema electrohidráulico o electromecánico para ajuste de posiciones.	[complete]	[complete]
• Capacidad de carga de al menos 220 Kg.	[complete]	[complete]
• La superficie del respaldo debe ser translúcida para la toma de imágenes de Rayos X de la región torácica, incluyendo porta-chasis o sistema equivalente.	[complete]	[complete]
• Sistema de báscula incorporado a la cama con precisión de mínimo 100 gr.	[complete]	[complete]
Movimientos o posiciones requeridas		
• Sección de espalda (fowler), rango mínimo: 0 a 70°.	[complete]	[complete]
• Sección de rodillas (semi-fowler), rango mínimo: 0 a 25°	[complete]	[complete]
• Trendelemburg, mínimo 12°.	[complete]	[complete]
• Trendelemburg inverso, mínimo - 12°.	[complete]	[complete]
• Posición de reanimación cardiopulmonar RCP, activación manual.	[complete]	[complete]
• Posición vascular o elevación de pies.	[complete]	[complete]
• Silla cardíaca (totalmente sentada)	[complete]	[complete]
• Rodillas flexionadas.	[complete]	[complete]
Funciones y posiciones de la cama deben ser controladas a través de control de mando eléctrico con las siguientes características		
• Al menos un (1) control de mando de paciente integrado al lado interno de una de las barandas laterales superiores de la cama.	[complete]	[complete]
• Al menos un (1) control de mando clínico (para el operario) integrado por el lado externo de las dos barandas laterales superiores o integrado en la piecera de la cama.	[complete]	[complete]
• Control de operario con sistema de seguridad y bloqueo de funciones y movimientos eléctricos del control de mando del paciente. Así como también permite la activación de posición de emergencia RCP.	[complete]	[complete]
• Botones de membrana o de contacto.	[complete]	[complete]

• Indicaciones escritas en idioma español y gráficas del movimiento de la cama.	[complete]	[complete]
• Con tres o más memorias de posicionamiento automático.	[complete]	[complete]
• Con indicador que muestra el ángulo aplicado en grados para las posiciones de trendelemburg, trendelemburg inverso, inclinación de respaldo y rodillas.	[complete]	[complete]
• Protección IPX4 o superior.	[complete]	[complete]
Dimensiones de la cama:		
• Longitud total 215 cm, +/- 10 cm	[complete]	[complete]
• Ancho total 105 cm +/- 10 cm.	[complete]	[complete]
• Altura ajustable, rango mínimo: 50 a 75 cm (medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón)	[complete]	[complete]
Colchón anti escaras o reductor de presión, sin costuras, de una sola pieza		
• Preferentemente de la misma marca de la cama.	[complete]	[complete]
• El colchón debe resistir mínimo 220 Kg de peso.	[complete]	[complete]
• Fabricado en espuma de poliuretano de alta densidad	[complete]	[complete]
• Grosor de 15 cm como mínimo.	[complete]	[complete]
• Adaptable a las múltiples posiciones de la cama.	[complete]	[complete]
• Cobertor o cubierta removible, fabricada en material sintético, anti-bacterial, impermeable, antiestático y retardante del fuego.	[complete]	[complete]
• El cobertor debe resistir los procesos de desinfección y limpieza hospitalarios.	[complete]	[complete]
• Color: preferentemente gris, azul u otros tonos oscuros	[complete]	[complete]
Otras características		
• Cobertor protector de material plástico termo formado colocado alrededor de toda la base de la cama, con sistema de soporte para colocar cilindro tipo E, para transporte dentro del hospital.	[complete]	[complete]

• Barandas seccionadas (dos en la sección de cabeza y dos en la sección de pies) con sistema retráctil neumático o mecánico, las barandas se almacenan en la parte inferior de la cama para permitir un mejor acceso y transferencia del paciente.	[complete]	[complete]
• Barandillas fabricadas en plástico termoformado de polietileno u otro material no conductor.	[complete]	[complete]
• Cabecera y piecera fabricadas en material plástico termo formado, desmontables, con seguros de fijación en ambos lados y dos jaladores integrados en la parte superior de la pieza.	[complete]	[complete]
• Sistema de freno y direccionamiento centralizado.	[complete]	[complete]
• Montada en al menos cuatro (4) rodos dobles antiestáticos de 15 cm de diámetro como mínimo, tipo direccional.	[complete]	[complete]
• Ranuras para fijar atril, una en cada esquina de la cama.	[complete]	[complete]
• Alarma de falla del motor, fallo en el suministro de energía y estado de batería.	[complete]	[complete]
• Estructura de la cama fabricada en acero con acabado anticorrosivo electrostático o epóxico o de calidad superior.	[complete]	[complete]
NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.		
Características eléctricas		
• Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico.	[complete]	[complete]
• Batería interna recargable, con autonomía de al menos 30 minutos o 100 movimientos.	[complete]	[complete]
• Protección eléctrica de acuerdo con IEC 60601-2-52, plenamente demostrada.	[complete]	[complete]
• Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente	[complete]	[complete]
• Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 2 metros de largo.	[complete]	[complete]

• Permite liberar la posición manualmente en caso de falla de algún motor.	[complete]	[complete]
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad:		
• Dos (2) postes de altura variable para soluciones intravenosas (portavenoclisis) con al menos dos ganchos, fabricado en acero inoxidable AISI 304.	[complete]	[complete]
Certificaciones y estándares de calidad:		
• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):	[complete]	[complete]
• Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.	[complete]	[complete]
• FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
• SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
• TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
• Certificado vigente de registro del equipo conforme a lo establecido por COFEPRIS.	[complete]	[complete]

LOTE 3: Camilla de procedimientos generales

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción		
Equipo hidráulico y/o neumático, rodable y de altura variable diseñado para recostar y transportar al paciente con seguridad entre departamentos dentro de un hospital y que puede ser utilizado como mesa de tratamiento.		
• Carro fabricado en tubular de acero, base en acero al carbono, tope en tubular especial con recubrimiento epoxi antibacteriano fácil de lavar e higiénico para el ambiente hospitalario.	[complete]	[complete]
Dimensiones totales		
• ancho mínimo 70 cm.	[complete]	[complete]
• largo mínimo 200 cm.	[complete]	[complete]
• ancho máximo 90 cm.	[complete]	[complete]

• largo máximo 220 cm.	[complete]	[complete]
Características		
• Mecanismo hidráulico y/o neumático para regular la altura en el rango de al menos 60 a 85 (medido de la plataforma al piso, sin colchón).	[complete]	[complete]
Mecanismos hidráulicos y/o neumáticos para mantener diferentes posiciones al paciente, al menos		
• Trendelenburg 12° o mayor.	[complete]	[complete]
• Trendelenburg invertido 12° o mayor.	[complete]	[complete]
• Fowler 45° ó mayor.	[complete]	[complete]
Otras características		
• Barandales laterales abatibles o removibles.	[complete]	[complete]
• Parachoques perimetral de la camilla o en cada esquina.	[complete]	[complete]
• Capacidad de colocar el poste porta soluciones intravenosas en las 4 esquinas, incluir un poste IV.	[complete]	[complete]
• Garantizada para soportar un peso del paciente mayor o igual 180 Kg.	[complete]	[complete]
• Compartimiento inferior	[complete]	[complete]
Ruedas		
• Diámetro mínimo de 15 cm.	[complete]	[complete]
• Conductivas (antiestáticas).	[complete]	[complete]
• Con freno/direccionamiento centralizado.	[complete]	[complete]
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad		
• Colchón:		
✓ Grosor mínimo de 6 cm.	[complete]	[complete]
✓ Fabricado en espuma de poliuretano de alta densidad.	[complete]	[complete]
✓ Antiestático. Impermeable y de material higiénico.	[complete]	[complete]
✓ Tamaño de acuerdo a las dimensiones de la camilla.	[complete]	[complete]
✓ Material superficial resistente a los procesos de desinfección y limpieza hospitalaria.	[complete]	[complete]
• Soporte para tanque de oxígeno.	[complete]	[complete]
• Cinturones de sujeción para el paciente.	[complete]	[complete]

• Ganchos para bolsas de drenado. Poste de infusiones.	[complete]	[complete]
• Charola o soporte para monitores o instrumental.	[complete]	[complete]
• Quinta rueda y timón y/o manija para mejor maniobrabilidad"	[complete]	[complete]
• Canastilla para efectos personales.	[complete]	[complete]
NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.		
Certificaciones y estándares de calidad		
• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):		
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
Documentación técnica a entregarse con la oferta		
• Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones:		
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
• Certificado con ISO 13485 del fabricante.	[complete]	[complete]
• Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante.	[complete]	[complete]
• Manual de usuario y servicio.	[complete]	[complete]

• Brochure comercial.	[complete]	[complete]
• Ficha técnica.	[complete]	[complete]

LOTE 4: Camilla de traslado de paciente

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción		
Camilla con sección de espalda plegable, rodable, diseñada para recostar y transportar al paciente con seguridad entre departamentos dentro de un hospital y que puede ser utilizada como mesa de tratamiento.		
• Carro fabricado en tubular de acero, base en acero al carbono, tope en tubular especial con recubrimiento epoxi antibacteriano fácil de lavar e higiénico para el ambiente hospitalario.	[complete]	[complete]
Dimensiones totales:		
• ancho mínimo 70 cm.	[complete]	[complete]
• largo mínimo 200 cm.	[complete]	[complete]
• ancho máximo 90 cm.	[complete]	[complete]
• largo máximo 220 cm	[complete]	[complete]
Características		
• Mecanismo hidráulico y/o neumático para regular la altura en el rango de al menos 60 a 85 (medido de la plataforma al piso, sin colchón).	[complete]	[complete]
Mecanismos hidráulicos y/o neumáticos para mantener diferentes posiciones al paciente, al menos		
• Trendelenburg 12° o mayor.	[complete]	[complete]
• Trendelenburg invertido 12° o mayor.	[complete]	[complete]
• Sección de espalda o fowler con sistema neumático que cubra el rango de al menos 0 a 85°.	[complete]	[complete]
Otras Características		
• Barandales laterales abatibles o removibles.	[complete]	[complete]
• Parachoques perimetral de la camilla o en cada esquina.	[complete]	[complete]
• Capacidad de colocar el poste porta soluciones intravenosas en las 4 esquinas, incluir un poste IV.	[complete]	[complete]

• Garantizada para soportar un peso del paciente mayor o igual 200 Kg.	[complete]	[complete]
• Compartimiento inferior	[complete]	[complete]
Ruedas		
• Diámetro mínimo de 15 cm.	[complete]	[complete]
• Conductivas (antiestáticas).	[complete]	[complete]
• Con freno/direccionamiento centralizado.	[complete]	[complete]
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad		
• Colchón:		
✓ Grosor mínimo de 6 cm.	[complete]	[complete]
✓ Fabricado en espuma de poliuretano de alta densidad.	[complete]	[complete]
✓ Antiestático. Impermeable y de material higiénico.	[complete]	[complete]
✓ Tamaño de acuerdo a las dimensiones de la camilla.	[complete]	[complete]
✓ Material superficial resistente a los procesos de desinfección y limpieza hospitalaria.	[complete]	[complete]
✓ En dos sesiones para permitir el movimiento del espaldar.	[complete]	[complete]
• Soporte para tanque de oxígeno.	[complete]	[complete]
• Cinturones de sujeción para el paciente.	[complete]	[complete]
• Ganchos para bolsas de drenado. Poste de infusiones.	[complete]	[complete]
• Charola o soporte para monitores o instrumental.	[complete]	[complete]
• Quinta rueda y timón y/o manija para mejor maniobrabilidad"	[complete]	[complete]
• Canastilla para efectos personales.	[complete]	[complete]
• Poste porta soluciones en acero inoxidable, de altura variable.	[complete]	[complete]
NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.		
Certificaciones y estándares de calidad		

• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):		
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
Documentación técnica a entregarse con la oferta		
• Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones:		
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
• Certificado con ISO 13485 del fabricante.	[complete]	[complete]
• Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante.	[complete]	[complete]
• Manual de usuario y servicio.	[complete]	[complete]
• Brochure comercial.	[complete]	[complete]
• Ficha técnica.	[complete]	[complete]

LOTE 5: Esterilizador de vapor eléctrico con autogenerador

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción		
Autoclave para la esterilización a alta temperatura y humedad de vapor de objetos e instrumentos médicos.		
• Esterilizador de configuración horizontal o vertical con puerta de apertura manual.	[complete]	[complete]

• Funcionamiento automático controlado por microprocesador.	[complete]	[complete]
• Con generador eléctrico de vapor incorporado.	[complete]	[complete]
• Cámara de esterilización con capacidad de mínimo 80 litros.	[complete]	[complete]
• Control de tiempo ajustable en el rango mínimo de 10 a 60 minutos.	[complete]	[complete]
• Temperatura de trabajo ajustable en el rango mínimo de 115° a 134C.	[complete]	[complete]
Pantalla digital para mostrar durante el proceso de esterilización los parámetros mínimos		
• Temperatura	[complete]	[complete]
• Presión	[complete]	[complete]
• Tiempo	[complete]	[complete]
• Estatus del equipo y alarmas	[complete]	[complete]
El equipo debe contar con programas predefinidos de esterilización para		
• Sólidos	[complete]	[complete]
• Cristalería	[complete]	[complete]
• Líquidos	[complete]	[complete]
• Ciclo rápido o express	[complete]	[complete]
• Secado y pre-vacío.	[complete]	[complete]
Características		
• Debe permitir realizar los ciclos: Test de vacío y test Bowie-dick.	[complete]	[complete]
• Máxima presión de esterilización no menor a 2 bar.	[complete]	[complete]
• Sistemas mínimos de seguridad incorporados: termostato, válvulas de escape.	[complete]	[complete]
• Filtros hidrofóbicos para el sistema de extracción de aire con capacidad de remover partículas de al menos 0.01 micrones. Tiempo de vida del filtro no menor a 6 meses.	[complete]	[complete]
• Sistema integrado para extracción del aire caliente de la cámara y tanque para almacenamiento de condensado.	[complete]	[complete]
• Sistema de bloqueo automático de la operación en condiciones de alta presión.	[complete]	[complete]

• Sistema de seguridad para bloqueo de la puerta durante la operación del equipo.	[complete]	[complete]
Alarmas visuales y audibles para al menos las siguientes condiciones		
• Falla de suministro de electricidad	[complete]	[complete]
• Bajo nivel de agua (en caso de contar con generador)	[complete]	[complete]
• Presión y temperatura fuera de límites	[complete]	[complete]
• Falla de ciclo de esterilización	[complete]	[complete]
• Finalización del ciclo de esterilización.	[complete]	[complete]
Otras características		
• Cámara de esterilización fabricada en acero inoxidable AISI 316/316L o calidad superior.	[complete]	[complete]
• Estructura y carcasa fabricada en acero inoxidable AISI 304 o calidad superior.	[complete]	[complete]
• Generador eléctrico de vapor fabricado en acero inoxidable AISI 316 con sistema de llenado automático.	[complete]	[complete]
• El equipo debe contar con al menos un sensor de temperatura con cubierta de acero inoxidable, instalado en la cámara de esterilización.	[complete]	[complete]
• Puerto de comunicación de datos RS232, USB o similar.	[complete]	[complete]
• Potencia máxima requerida: 3 KW.	[complete]	[complete]
• Impresora integrada al equipo para registro de al menos los siguientes parámetros: hora y fecha, temperatura, presión, alarmas, datos de desarrollo del ciclo de esterilización.	[complete]	[complete]
• Sistema de osmosis inversa para tratamiento de agua: el sistema debe ser compatible con el equipo y producir la cantidad de agua necesaria para el funcionamiento de los equipos de forma continua.	[complete]	[complete]
Características eléctricas		
• Alimentación eléctrica: ficha técnica es de Corriente Eléctrica. 220V/60Hz ±10%	[complete]	[complete]
• Protección eléctrica de acuerdo con IEC 61010-1-2, plenamente demostrada.	[complete]	[complete]
• Protección contra condiciones de sobre voltaje y sobre corriente	[complete]	[complete]
Certificaciones y estándares de calidad		

• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485 o ISO9001	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):		
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 (emitida por un ente certificador acreditado) - no se aceptarán declaraciones de conformidad.	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
• Conformidad con estándares de calidad EN ISO 17665-1, IEC 61010-1,2, DIN 58951-2:2003.	[complete]	[complete]
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad		
• Dos (2) canastas o buckets para colocación de material, de acuerdo a la capacidad y dimensiones del equipo.	[complete]	[complete]
• Al menos un (1) filtro hidrofóbico (adicional al ya instalado con el equipo)	[complete]	[complete]
• Al menos diez (10) rollos de papel compatible con la impresora.	[complete]	[complete]
• Al menos dos (2) set para el desarrollo del test Bowie-dick	[complete]	[complete]
• Al menos diez (10) rollos de cinta indicadora de esterilización.	[complete]	[complete]
• Llave o herramienta de emergencia para apertura de la puerta en caso de falla del equipo y falla en el suministro de electricidad.	[complete]	[complete]
• El oferente deberá presentar la lista detallada de accesorios disponibles y el precio unitario.	[complete]	[complete]

LOTE 6: Incubadora para recién nacido

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción		
Incubadora de cuidados intensivos para neonatos, proporciona condiciones óptimas de temperatura, humedad y oxigenación		

• Incubadora para recién nacido con modo de operación manual y servo-controlado.	[complete]	[complete]
• Controlada por microprocesador.	[complete]	[complete]
• Interfaz de usuario en idioma español	[complete]	[complete]
• El equipo debe realizar un autodiagnóstico de funcionamiento inicial al encender el equipo.	[complete]	[complete]
• Con sistema de humidificación y medición de la humedad relativa al interior de la cámara.	[complete]	[complete]
• Con báscula electrónica integrada al equipo, rango mínimo de medición de peso del paciente: 400 a 5000 g y precisión de al menos 10g.	[complete]	[complete]
• Con puerto para transmisión de datos RS232.	[complete]	[complete]
• Sistema servocontrolado de temperatura, humedad y concentración de oxígeno.	[complete]	[complete]
Módulo de control de temperatura		
• Control de temperatura de aire ajustable en rango mínimo de: 25°C a 39°C	[complete]	[complete]
• Control de temperatura de piel ajustable en rango mínimo de 35 – 38 °C.	[complete]	[complete]
• Ajuste de temperatura con incrementos no menores a 0.1°C.	[complete]	[complete]
• Lectura de control de temperatura en grados Celsius.	[complete]	[complete]
Humidificador		
• Humidificador integrado capaz de regular la humedad de la cámara en el rango mínimo de 40 a 95%, resolución del 1%.	[complete]	[complete]
• El humidificador debe ser desmontable para realizar procedimientos de limpieza y desinfección.	[complete]	[complete]
Concentración de Oxígeno		
• Rango de concentración de Oxígeno en el rango mínimo de 21 a 65%	[complete]	[complete]
• Resolución del 1%.	[complete]	[complete]
Pantalla		
• Despliegue en pantalla digital de al menos los parámetros de:	[complete]	[complete]
✓ Temperatura de aire programada y monitorizada	[complete]	[complete]

✓ Temperatura del piel programada y monitorizada	[complete]	[complete]
✓ Humedad programada y monitorizada	[complete]	[complete]
✓ Concentración de Oxígeno programada y monitorizada	[complete]	[complete]
✓ Indicadores de alarma de paciente	[complete]	[complete]
✓ Indicador de potencia y encendido del calefactor y del sistema.	[complete]	[complete]
Alarmas		
• El equipo debe contar con alarmas visuales y audibles para al menos los siguientes eventos:		
✓ Alarma de alta y baja temperatura de aire	[complete]	[complete]
✓ Alarma de alta y baja temperatura de la piel del paciente.	[complete]	[complete]
✓ Alarma de falla de sensores	[complete]	[complete]
✓ Alarma de falla de prueba del sistema	[complete]	[complete]
✓ Alarma de falla del sistema de control de humedad.	[complete]	[complete]
✓ Alarma de falta de agua en el humidificador.	[complete]	[complete]
✓ Alarma de falla de energía eléctrica	[complete]	[complete]
✓ Alarma de falla de circulación de aire interno	[complete]	[complete]
✓ Alarma de alta y baja concentración de oxígeno	[complete]	[complete]
✓ Silenciador temporal para alarmas	[complete]	[complete]
Base móvil con gabinete		
• Auto soportada en base móvil con gabinete de la misma marca del equipo.	[complete]	[complete]
• Base de transporte de al menos 4 rodillos conductivos con freno en al menos dos ruedas.	[complete]	[complete]
• Construida en acero con cubierta anticorrosiva u otro material equivalente en calidad y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.	[complete]	[complete]
• El gabinete debe contar con al menos dos tomas de electricidad para conectar accesorios y otros equipos.	[complete]	[complete]

• Gabinete con al menos dos cajones o gavetas para almacenamiento y soporte para colocación de otros equipos como monitor de signos vitales.	[complete]	[complete]
Cámara (Hood)		
• Cámara de doble pared fabricada en acrílico transparente.	[complete]	[complete]
• Debe permitir el uso de lámpara de fototerapia.	[complete]	[complete]
• La cámara deberá permitir la visualización del recién nacido desde cualquiera de sus cuatro costados.	[complete]	[complete]
• Base del colchón radiotransparente para toma de rayos X.	[complete]	[complete]
• La plataforma de colchón del paciente o la cámara deberá permitir la inclinación para las posiciones trendelenburg y trendelenburg inversa en el rango mínimo de -8 a 8°.	[complete]	[complete]
• Con al menos (1) una puerta frontal para acceso completo.	[complete]	[complete]
• Al menos (5) cinco compuertas o portillos para introducir los brazos.	[complete]	[complete]
• Al menos cuatro (4) compuertas para acceso de tubos y soluciones.	[complete]	[complete]
• Cámara con capacidad de aislamiento acústico.	[complete]	[complete]
• La cámara debe ser desmontable para limpieza.	[complete]	[complete]
• Con sistema de microfiltro a la entrada de aire.	[complete]	[complete]
• Dentro de la cámara el sistema deberá mantener una presión positiva aun cuando las compuertas de acceso estén abiertas.	[complete]	[complete]
Características mecánicas		
• Suministro de gases: Acepta suministro de oxígeno en un rango de al menos a 40-70 PSI con conector compatible con la red de gases del hospital.	[complete]	[complete]
• Ruido interno menor a 50 dB.	[complete]	[complete]
• La concentración de CO2 dentro de la cámara debe ser conforme al estándar EN60601-2 -19, no mayor al 0.5%	[complete]	[complete]
Características eléctricas		

• Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico. (confirmar)	[complete]	[complete]
• Batería interna recargable, con autonomía de al menos 60 minutos.	[complete]	[complete]
• Protección eléctrica de acuerdo con IEC 60601-1, plenamente demostrada.	[complete]	[complete]
• Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente	[complete]	[complete]
• Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 3 metros de largo.	[complete]	[complete]
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad		
• Cuatro (4) Sensores reusables de temperatura de piel.	[complete]	[complete]
• Diez (10) Mangas iris para compuerta de brazo.	[complete]	[complete]
• Una (1) Manguera con conector compatible para red de oxígeno médico del Hospital.	[complete]	[complete]
• Una (1) Manguera con conector compatible para red de aire comprimido médico del Hospital.	[complete]	[complete]
• Seis (6) Filtros de aire tipo microfiltro.	[complete]	[complete]
• Uno (1) Colchón antiestático, impermeable, hipoalergénico, lavable y resistente a aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.	[complete]	[complete]
• Uno (1) Cilindro de emergencia de oxígeno, tipo "E", con regulador de presión y flujómetro y su respectivo soporte de sujeción.	[complete]	[complete]
• Un (1) atril de dos ganchos para soluciones.	[complete]	[complete]
NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.		
Certificaciones y estándares de calidad		
• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):		
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 (emitida por un ente certificador acreditado) - no se aceptarán declaraciones de conformidad.	[complete]	[complete]

✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
• Certificado vigente de registro del equipo conforme a lo establecido por COFEPRIS.	[complete]	[complete]

LOTE 7: Laringoscopio óptico

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción		
• El laringoscopio óptico consta de pieza óptica reutilizable, sistema de iluminación, pala descartables y visor.	[complete]	[complete]
• Consiste en un conducto de dos canales.	[complete]	[complete]
• Un canal para la colocación e inserción del tubo endotraqueal y otro canal para el sistema óptico.	[complete]	[complete]
• Durante el procedimiento, la imagen es transmitida a un visor usando la combinación de lente y prismas	[complete]	[complete]
• Sistema de iluminación con luz LED y sistema anti niebla.	[complete]	[complete]
• No requiere fibra óptica.	[complete]	[complete]
• Visualización por medio de lentes distales ubicados en el visor que permiten la visualización de la glotis, las estructuras circundantes y la punta del tubo endotraqueal.	[complete]	[complete]
• El laringoscopio permite realizar intubación desde cualquier posición.	[complete]	[complete]
• Fabricado en polímero de grado médico y alta resistencia a procedimientos de desinfección de alto utilizado en entornos hospitalarios.	[complete]	[complete]
• Laringoscopio de operación mediante baterías recargables.	[complete]	[complete]
• Incluir sistema cargador de baterías.	[complete]	[complete]

Características eléctricas		
• Alimentación eléctrica para cargador de baterías: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico.	[complete]	[complete]
• Batería interna recargable.	[complete]	[complete]
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad		
• Al menos cien (100) palas descartables para paciente adulto (estándar)	[complete]	[complete]
• Al menos cien (100) palas descartables para paciente pediátrico	[complete]	[complete]
NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no están incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.		
Certificaciones y estándares de calidad		
• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):	[complete]	[complete]
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
Documentación técnica a entregarse con la oferta		
• Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones:		
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EEC o regulación 2017/745 (emitida por un ente certificador acreditado) - no se aceptarán declaraciones de conformidad.	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
• Certificado de FDA vigente con especificado el modelo ofertado para su uso dentro y fuera de EE.UU.	[complete]	[complete]

• Certificado con ISO 13485 del fabricante.	[complete]	[complete]
• Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante.	[complete]	[complete]
• Manual de usuario y servicio.	[complete]	[complete]
• Brochure comercial.	[complete]	[complete]
• Ficha técnica.	[complete]	[complete]

LOTE 8: Lavadora ultrasónica para instrumental

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción		
Equipo eléctrico para el lavado de instrumental quirúrgico, con técnica ultrasónica.		
• Equipo para realizar lavado de instrumental médico quirúrgico.	[complete]	[complete]
• Con control de temperatura y tiempo.	[complete]	[complete]
• Disponibilidad de programas de trabajo predefinidos y programas de trabajo a fijar por el usuario manualmente.	[complete]	[complete]
• Frecuencia ultrasónica mínima entre 35 a 40 KHz	[complete]	[complete]
• Selección de parámetros de tiempo y temperatura por medio de botones de membrana o perilla selectora.	[complete]	[complete]
• Rango mínimo de control de temperatura de 30 a 80°C.	[complete]	[complete]
• Rango mínimo de control de tiempo de 0 a 15 min.	[complete]	[complete]
• Capacidad del tanque de lavado: mínimo 18 litros.	[complete]	[complete]
• Incluir canastilla o rejilla compatible con el equipo y las dimensiones del tanque.	[complete]	[complete]
• Con capacidad para conectarse a la toma de agua.	[complete]	[complete]
• Preferiblemente con válvula para drenaje.	[complete]	[complete]

• Tanque diseñado en su interior sin ángulos rectos en las esquinas.	[complete]	[complete]
• Tanque y canastilla fabricados en acero inoxidable AISI 316.	[complete]	[complete]
• Exterior fabricado en acero inoxidable AISI 304 o mejor.	[complete]	[complete]
• Potencia del calefactor no mayor a 600 W.	[complete]	[complete]
Características eléctricas		
• Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico.	[complete]	[complete]
• Protección eléctrica de acuerdo con IEC 61010-1, plenamente demostrada.	[complete]	[complete]
• Protección contra condiciones de sobrevoltaje y sobrecorriente	[complete]	[complete]
• Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 2 metros de largo.	[complete]	[complete]
Accesorios incluidos en el precio ofertado para cada unidad		
• Al menos dos (2) canastillas o rejillas compatibles con el equipo, fabricadas en acero inoxidable AISI 316 para colocación del instrumental dentro del tanque.	[complete]	[complete]
• Al menos dos (2) galones de solución de lavado recomendada por el fabricante del equipo	[complete]	[complete]
• Una (1) cubierta o tapa fabricada en acero inoxidable.	[complete]	[complete]
• Manguera para conexión a la toma de agua.	[complete]	[complete]
NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.		
Certificaciones y estándares de calidad		
• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):	[complete]	[complete]
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.	[complete]	[complete]

✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
Documentación técnica a entregarse con la oferta		
• Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones:		
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745 clase I.	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
• Certificado con ISO 13485 del fabricante.	[complete]	[complete]
• Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante.	[complete]	[complete]
• Manual de usuario y servicio.	[complete]	[complete]
• Brochure comercial.	[complete]	[complete]
• Ficha técnica.	[complete]	[complete]

LOTE 9: Monitor de signos vitales para cuidados intensivos

Especificación mínima requerida	Especificación Ofrecida / Declaración de Cumplimiento / Aceptación	Documento de su oferta donde se puede verificar el cumplimiento
Descripción		
Monitor de signos vitales para cuidados intensivos que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos.		
• Monitores de Signos Vitales pre-configurados o modulares para realizar las mediciones de los siguientes parámetros:		
✓ Electrocardiografía - ECG	[complete]	[complete]
✓ Frecuencia respiratoria por medio de impedancia torácica (FR)	[complete]	[complete]

✓ Presión arterial no invasiva, manual y automática en diferentes intervalos de tiempo.	[complete]	[complete]
✓ Presión arterial invasiva	[complete]	[complete]
✓ Temperatura corporal - T	[complete]	[complete]
✓ Saturación de oxígeno (SpO2)	[complete]	[complete]
✓ Capnografía	[complete]	[complete]
• Software en idioma español.	[complete]	[complete]
• En caso de equipos modulares, con reconocimiento automático del módulo instalado.	[complete]	[complete]
• Para monitoreo de pacientes adultos y pediátricos	[complete]	[complete]
• Los equipos deben ser capaces de ser utilizados como monitores de transporte y deben permitir ser desmontados de la base de transporte sin utilizar herramientas.	[complete]	[complete]
• Control del monitor por medio de pantalla táctil y/o perilla giratoria.	[complete]	[complete]
• El equipo deberá contar con sistema de alarmas visuales y audibles para todos los parámetros monitorizados.	[complete]	[complete]
• Equipo con capacidad de conectarse a red de monitoreo alámbrica o inalámbrica.	[complete]	[complete]
Pantalla		
• Pantalla de cristal líquido TFT-LCD, LCD policromática.	[complete]	[complete]
• Tamaño de pantalla no menor a 12 pulgadas en diagonal.	[complete]	[complete]
• Presentación en pantalla de tendencias de todos los parámetros de al menos 24 horas.	[complete]	[complete]
• Capacidad de presentar en pantalla como mínimo ocho (8) curvas simultáneas y 8 tendencias gráficas de los parámetros monitorizados.	[complete]	[complete]
• Transición de las curvas con velocidad de barrido ajustable de al menos 25 y 50 mm por segundo.	[complete]	[complete]
Electrocardiografía (ECG)		
• Capacidad para observar los trazos de las derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, como mínimo.	[complete]	[complete]

• Permite visualizar hasta 12 derivaciones en forma simultánea, utilizando cable de 3, 5 o 6 terminales.	[complete]	[complete]
• Medición de frecuencia cardíaca (HR) en el rango mínimo de 40 a 250 pulsos por minuto.	[complete]	[complete]
• Precisión, no mayor a 2%.	[complete]	[complete]
• Capacidad de realizar un análisis del segmento ST en al menos tres derivaciones del ECG.	[complete]	[complete]
• Capacidad para detectar y analizar un mínimo de tres tipos de arritmias.	[complete]	[complete]
• Sensibilidad seleccionable manualmente (5/10/20 mm/mV)	[complete]	[complete]
• Protegido frente a descargas de desfibrilación y unidades de electrocirugía.	[complete]	[complete]
• Selección de límite superior e inferior para alarma de ECG y alarma de arritmias.	[complete]	[complete]
Saturación de oxígeno (SpO2)		
• Medición en el rango mínimo del 70 al 99%.	[complete]	[complete]
• Con despliegue en pantalla del porcentaje de saturación de oxígeno, frecuencia cardíaca y curva pletismográfica.	[complete]	[complete]
• Rango mínimo de frecuencia cardíaca: 40 a 250 pulsos por minuto	[complete]	[complete]
• Selección de límite superior e inferior para alarma de saturación de oxígeno.	[complete]	[complete]
Presión arterial no invasiva (NIBP)		
• Dos (2) canales de presión invasiva.	[complete]	[complete]
• Compatible con transductores de presión reusables y descartables.	[complete]	[complete]
• Rango mínimo de medición de presión: -30 a 300 mmHg.	[complete]	[complete]
• El monitor debe ser compatible con catéteres para monitoreo de presión de al menos las siguientes presiones:	[complete]	[complete]
✓ Presión sanguínea arterial (ABP)	[complete]	[complete]
✓ Presión venosa central (CVP)	[complete]	[complete]
✓ Presión arterial pulmonar (PAP)	[complete]	[complete]

• Sensibilidad variable seleccionable o automática para forma de onda.	[complete]	[complete]
• Selección de límite superior e inferior para alarma de presión sanguínea invasiva.	[complete]	[complete]
Capnografía		
• Método mainstream, microstream o sidestream	[complete]	[complete]
• Rango mínimo de medida de presión parcial de dióxido de carbono (EtCO ₂) final espirada de 0 a 100 mmHg o mayor.	[complete]	[complete]
• Presentación en pantalla de al menos:	[complete]	[complete]
✓ Porcentaje de la presión parcial de dióxido de carbono	[complete]	[complete]
✓ Onda capnográfica	[complete]	[complete]
✓ Valor numérico de AWRR (Airway respiration rate)	[complete]	[complete]
• Precisión de la medición:	[complete]	[complete]
✓ Entre 0 y 40 mmHg: +/- 2mmHg o mejor	[complete]	[complete]
✓ Entre 40 y 100 mmHg: +/-10% o mejor	[complete]	[complete]
• Selección de alarma para límite superior e inferior del CO ₂ espirado.	[complete]	[complete]
Frecuencia respiratoria (FR)		
• Medición por medio de impedancia torácica	[complete]	[complete]
• Rango mínimo de medición: 5 a 120 respiraciones por minuto para paciente adulto.	[complete]	[complete]
• Precisión +/- 2%.	[complete]	[complete]
• Con despliegue de la curva de respiración y dato numérico de la frecuencia	[complete]	[complete]
• Selección de límite superior e inferior para alarma de frecuencia respiratoria.	[complete]	[complete]
Temperatura corporal (T)		
• Dos (2) canales de medición simultáneos.	[complete]	[complete]
• Principio de medición: cutáneo	[complete]	[complete]
• Medición en el rango mínimo de 20 a 45 grados centígrados	[complete]	[complete]

• Resolución no mayor a 0.1C.	[complete]	[complete]
• Despliegue numérico simultáneo de los canales de medición.	[complete]	[complete]
• Selección de límite superior e inferior para alarma de temperatura.	[complete]	[complete]
Características eléctricas		
• Alimentación eléctrica: Voltaje 120 VAC, 60 Hz, monofásico.	[complete]	[complete]
• Con cargador interno de batería, no se aceptan cargadores de baterías externos, fuentes de electricidad o convertidores eléctricos de voltaje o similares.	[complete]	[complete]
• Batería interna recargable del tipo Ni-MH o de ion-litio., con autonomía de al menos 120 minutos de uso con monitoreo continuo.	[complete]	[complete]
• Tiempo de carga: máximo de 8 h mientras está monitorizando	[complete]	[complete]
• Protección eléctrica de acuerdo con IEC 60601-1, plenamente demostrada.	[complete]	[complete]
• Protección contra condiciones de sobre voltaje y sobre corriente	[complete]	[complete]
• Toma polarizada, grado hospitalario y cable de al menos 2 metros de largo.	[complete]	[complete]
• Conector para ambulancias (12VDC)	[complete]	[complete]
Carro de transporte		
• Carro de transporte de preferencia de la misma marca del equipo o de fabricación exclusiva para uso con monitores de signos vitales.	[complete]	[complete]
• Carro de transporte con mínimo 4 rodos, con freno en al menos dos de sus ruedas.	[complete]	[complete]
• Fabricado en acero con tratamiento anticorrosivo y resistente a los desinfectantes de uso hospitalario o material similar en calidad, resistencia y durabilidad.	[complete]	[complete]
• El carro debe contar con compartimiento o canasta para guardar todos los accesorios	[complete]	[complete]
• El pedestal debe permitir al monitor girar lado-a-lado e inclinarse de arriba a abajo sobre la base para la inspección clara en todos los ángulos.	[complete]	[complete]

Accesorios y consumibles incluidos en el precio ofertado para cada unidad		
• 02 unidades cable completo reutilizable para uso de 5 ó 6 derivaciones para ECG	[complete]	[complete]
• 100 unidades electrodos pediátrico descartables para electrocardiografía para ECG	[complete]	[complete]
• 100 unidades electrodos adulto descartables para electrocardiografía para ECG	[complete]	[complete]
• 02 unidades cables de interfase de saturación SPO2 reutilizable	[complete]	[complete]
• 02 unidades sensor SPO2 de dedo adulto reutilizable	[complete]	[complete]
• 02 unidades sensor SPO2 pediátrico reutilizable	[complete]	[complete]
• 100 unidades bandas descartables para sujeción de sensor reutilizable para uso en pacientes pediátricos	[complete]	[complete]
• 02 unidades Mangueras NIBP reutilizable para los brazaletes	[complete]	[complete]
• 02 unidades brazalete NIBP reutilizable paciente bariátrico (libre de látex)	[complete]	[complete]
• 02 unidades brazalete NIBP reutilizable paciente adulto (libre de látex)	[complete]	[complete]
• 10 unidades brazalete NIBP descartable paciente pediátrico (libre de látex)	[complete]	[complete]
• 02 unidades cable interfase de temperatura reutilizable	[complete]	[complete]
• 02 sensores reusables para capnografía, paciente pediátrico y adulto. Con cable conector al equipo cada uno. (Incluir los accesorios necesarios para realizar capnografía dependiendo del modo ofertado: mainstream, microstream o sidestream)	[complete]	[complete]
• 100 sensores para capnografía descartables para paciente pediátrico y 100 sensores para paciente adulto.	[complete]	[complete]
• Un (1) transductor de presión invasiva reusable, incluye cable troncal.	[complete]	[complete]
• Al menos cincuenta (50) domos de presión descartables con dispositivo de "flush". El proveedor	[complete]	[complete]

deberá incluir todos los accesorios necesarios para el monitoreo de presión invasiva.		
NOTA: El oferente deberá incluir en su oferta todos los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en cada una de las funciones solicitadas aun cuando no estén incluidos en las especificaciones técnicas requeridas. Los accesorios deben ser los recomendados por el fabricante y compatibles con el equipo.		
Certificaciones y estándares de calidad		
• Certificaciones aplicables al fabricante de los equipos: ISO13485	[complete]	[complete]
• Certificaciones aplicables a los equipos (una de las siguientes opciones):	[complete]	[complete]
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EC o regulación 2017/745	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
Documentación técnica a entregarse con la oferta:		
• Certificaciones aplicables a los equipos, una de las siguientes opciones:	[complete]	[complete]
✓ Certificado de Conformidad Europea (CE) con directiva 93/42 EEC o regulación 2017/745 (emitida por un ente certificador acreditado) - no se aceptarán declaraciones de conformidad.	[complete]	[complete]
✓ FDA (Food and Drug Administration) de EEUU que certifique permiso de comercialización en Estados Unidos.	[complete]	[complete]
✓ SOR/98-282 de Canadá.	[complete]	[complete]
✓ TGA Conformity certification de Australia	[complete]	[complete]
• Certificado de FDA vigente con especificado el modelo ofertado para su uso dentro y fuera de EE. UU.	[complete]	[complete]
• Certificado con ISO 13485 del fabricante	[complete]	[complete]
• Certificado ISO9001 del proveedor si no es el fabricante.	[complete]	[complete]
• Manual de usuario y servicio.	[complete]	[complete]
• Brochure comercial.	[complete]	[complete]

• Ficha técnica.	[complete]	[complete]
------------------	------------	------------

Requerimientos de entrega – Tabla comparativa de datos

Requerimientos de UNOPS		¿Cumple la oferta con los requerimientos? (El licitante debe completar esta columna)	Detalles (El licitante debe completar esta columna)
Condiciones de entrega	Declaramos cumplir con las condiciones de entrega estipuladas en la Sección III – Lista de Requerimientos – Apartado “ Plazos de entrega ”	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inserte detalles
Lugar de entrega y normas Incoterms	Los bienes adquiridos deberán ser entregados por el adjudicatario, en los lugares y en los términos expresados en la Sección III – Lista de Requerimientos - Apartado “ Lugar de entrega y normas Incoterms ”	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inserte detalles
Derecho de UNOPS de modificar cantidades	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.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inserte detalles
Garantía de los bienes	Declaramos cumplir con las condiciones de garantía estipuladas en la Sección III – Lista de Requerimientos – Condiciones aplicables a todos los lotes. Apartado “ Garantía de los bienes ”	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inserte detalles
Mantenimiento preventivo	Declaramos cumplir con las condiciones de mantenimiento estipuladas en la Sección III – Lista de Requerimientos – Condiciones aplicables a todos los lotes. Apartado “ Mantenimiento Preventivo ”	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inserte detalles
Aceptación de los bienes, distribución y puesta en marcha	Declaramos cumplir con las condiciones de aceptación de bienes y puesta en marcha estipuladas en la Sección III – Lista de Requerimientos – Condiciones aplicables a todos los lotes. Apartado “ Aceptación de los bienes, distribución y puesta en marcha ”	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inserte detalles
Instrucción para el uso de los equipos médicos	Declaramos cumplir con las condiciones de instrucción de uso de los equipos y ambulancias estipuladas en la Sección III – Lista de Requerimientos – Condiciones aplicables a todos los lotes. Apartado “ Instrucción para el uso de los equipos médicos ”	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inserte detalles

Características de los logos	Declaramos cumplir con las condiciones de las características de los logos estipuladas en la Sección III – Lista de Requerimientos – Condiciones aplicables a todos los lotes. Apartado “ Características de los logos ”	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inserte detalles
-------------------------------------	---	---	------------------

Los bienes y servicios relacionados (si corresponde) ofrecidos son conformes a las especificaciones y a los requerimientos especificados en la **Sección III: Lista de requerimientos**.

☐ Sí ☐ No

TODA DESVIACIÓN DEBE SER INDICADA A CONTINUACIÓN:

Yo, el abajo firmante, confirmo que dispongo de la autorización necesaria por parte de **[inserte nombre completo del licitante]** para firmar la presente oferta y establecer un acuerdo vinculante entre **[inserte nombre completo del licitante]** y UNOPS, si la oferta es aceptada:

Nombre: [inserte]

Puesto: [inserte]

Fecha: [inserte]

Firma: [inserte]

Anexo IV: Formulario de declaración jurada de no estar inhabilitado

Señores Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos - UNOPS Presente. -

Núm. de referencia de la solicitud de cotización: **RFQ/22708-001/2021/002**

En relación con la RFQ/22708-001/2021/002, el que suscribe declara bajo juramento lo que sigue, que nuestra empresa no estará en condiciones de presentar una cotización si:

- i. figura en la Lista de licitantes no elegibles publicada por [UNGM](#), la cual compila información compartida por UNOPS ([Lista de licitantes no elegibles de UNOPS](#)) así como otras agencias, fondos o programas del sistema de las Naciones Unidas;
- ii. figura en la lista de proveedores suspendidos o excluidos elaborada por la División de Adquisiciones de las Naciones Unidas;
- iii. figura en la [Lista consolidada de sanciones del Consejo de Seguridad de la Naciones Unidas](#), incluida la [lista de la Resolución 1267/1989 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas](#);
- iv. figura en la [Lista de proveedores irresponsables del Banco Mundial](#) y/o la [Lista de empresas o individuos inhabilitados por el Banco Mundial](#).
- v. Declara haber leído y aceptar los [Principios Rectores Sobre Las Empresas Y Los Derechos Humanos](#).

Fecha: _____ de _____ insertar fecha.

Firma del Representante: _____

Nombre y Título

Anexo V-1 - Modelo de Manifiesto de Garantía de Cumplimiento de Contrato

(Solamente para las empresas adjudicatarias)

[Modelo de Manifiesto de Cumplimiento de Contrato que se obtendrá por parte del Licitante Adjudicatario por montos inferiores y hasta la suma de USD 100,000.00]

Ref: *(Indicar Nombre y Número del proceso licitatorio)*

A: Oficina de Naciones Unidas para Servicios a Proyectos (UNOPS).

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, en nuestra condición de “Proveedor”, de acuerdo con sus condiciones, los contratos suscritos con UNOPS deberán estar respaldados por una Garantía de Cumplimiento de Contrato.
2. Aceptamos que automáticamente seremos **declarados inelegibles** para participar en cualquier licitación implementada por las agencias del Sistema de Naciones Unidas al ser incluidos en la Lista de Proveedores Suspendidos (List of Suspended Vendors) emitida por el Departamento de Adquisiciones de Naciones Unidas (UNPD) por un período de 3 años contado a partir de la fecha de suscripción del contrato, si violamos nuestra(s) obligación(es) contractuales total o parcialmente tales como: plazos de entrega ofertados, falta de cumplimiento de especificaciones técnicas, entre otros.

Adicionalmente, la inhabilitación para contratar con Naciones Unidas será comunicada a otras entidades multilaterales y a las autoridades nacionales de contrataciones públicas.

3. Entendemos que este Manifiesto de Garantía de Contrato será liberada por UNOPS al “Contratista / Proveedor” no más tarde de treinta (30) días posteriores a la fecha de la terminación de las obligaciones contractuales.
4. Entendemos que si somos una Asociación en Participación o Consorcio, el Manifiesto de Garantía de Contrato es vinculante solidaria y mancomunadamente a todas las empresas participantes del consorcio.

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *(indicar nombre de la empresa)*

completar]

[completar

completar]

Fecha: [

Firma:]

Cargo: [

Anexo V-2: Formulario de Garantía de Cumplimiento (GARANTÍA BANCARIA)

Nota para los licitantes: El licitante seleccionado deberá completar el siguiente formulario, si corresponde, después de la adjudicación del contrato únicamente. El banco debe completar este formulario, a petición del licitante seleccionado, de conformidad con las instrucciones indicadas a continuación.

Número y título del llamado a licitación: [Inserte Núm. 2021-XXXXX, y título del llamado]

Fecha: [Inserte fecha (dd-mm-aaaa)]

Sucursal u oficina del banco: [Inserte nombre completo de la entidad garante]

Beneficiario: [Inserte nombre legal y dirección de UNOPS]

Número de garantía bancaria: [inserte núm. de referencia de la garantía bancaria]

Hemos sido informados que [inserte nombre completo del contratista] (de aquí en adelante, “el contratista”) ha firmado con ustedes el contrato núm. [Inserte núm. de ref. del contrato] de fecha [inserte fecha], para el suministro de [inserte una breve descripción de los bienes y servicios relacionados] (de aquí en adelante, “el contrato”). Por añadidura, entendemos que, según las condiciones del contrato, es obligatorio presentar una garantía de cumplimiento. A petición del contratista, por la presente nos comprometemos irrevocablemente a pagar a UNOPS toda suma que no

[1] supere un total de [inserte la cantidad en cifras] ([inserte cantidad en palabras]), inmediatamente después de recibir una primera solicitud escrita por su parte así como una declaración de que el licitante ha incumplido sus obligaciones en virtud del contrato. Este pago se efectuará sin condiciones y sin que UNOPS tenga necesidad de demostrar nada ni presentar motivo o razonamiento alguno para apoyar su solicitud o la cantidad reclamada.

[2]
Esta garantía expirará el [inserte el día] de [inserte mes] del [inserte año], y toda reclamación de pago en virtud de esta garantía deberá ser recibida en esta oficina en la fecha indicada o con anterioridad a la misma. La presente garantía está sujeta a las Reglas Uniformes relativas a las Garantías a Primer Requerimiento (Revisión de 2010), Publicación de la CCI Núm. 758, con la excepción de que no es necesario proporcionar la declaración exigida en virtud del artículo 15 (a).


[Firmas de los representantes autorizados del banco y del]

[1]

El banco deberá insertar la(s) suma(s) especificadas en las CEB indicándolas, según lo establecido en las CEB, en la(s) divisa(s) usada(s) en el contrato o en una divisa libremente convertible que UNOPS considere aceptable

[2]

Esta fecha deberá corresponder a la establecida en el artículo 12 de las Condiciones Generales de Contrato (“CGC”). UNOPS debe tener en cuenta que, en caso de prórroga del plazo para la ejecución del contrato, deberá solicitar al banco una prórroga del plazo de esta garantía. Esta solicitud debe presentarse por escrito antes de la fecha de expiración establecida en la garantía. Al



preparar esta garantía, UNOPS podrá considerar la posibilidad de añadir al formulario, al final del penúltimo párrafo, el texto siguiente: “En respuesta a una solicitud escrita de UNOPS, podemos aceptar que el plazo de esta garantía sea prorrogado una vez, por un periodo que no supere [seis meses] [un año].

Esta solicitud deberá ser presentada antes de la fecha de expiración de la presente garantía.”