

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Gobierno Departamental de Itapua (ITAPÚA)
Uoc Itapua

Nombre de la Licitación:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS -
PLURIANUAL
(versión 1)

ID de Licitación:

441401



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

28/08/2024

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N°
7021/22."
Versión 2*

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	441401	Nombre de la Licitación:	Adquisición de Equipos Médicos - Plurianual
Convocante:	Gobierno Departamental de Itapua (ITAPÚA)	Categoría:	41000000 - Equipo de Laboratorio Medida, Observacion y Comprobacion
Unidad de Contratación:	Uoc Itapua	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SISTEMA DE CONSULTAS DEL SICP	Fecha Límite de Consultas:	10/09/2024 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	UOC - GOBERNACION DE ITAPUA	Fecha de Entrega de Ofertas:	17/09/2024 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	OFICINA DE UOC - GOBERNACION DE ITAPUA	Fecha de Apertura de Ofertas:	17/09/2024 09:15

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	Anticipo:	10.0%
Vigencia del Contrato:	Hasta cumplimiento total de obligaciones		

Datos del Contacto

Nombre:	Nora Martínez	Cargo:	Jefe de UOC
Teléfono:	071204568	Correo Electrónico:	uocdepartamentoitapua@gmail.com

DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

En este sentido, Paraguay cuenta con una Política de Compras Públicas Sostenibles y una guía práctica para las convocantes y oferentes, a las cuales se deberán de ajustar y que se encuentran disponibles en los siguientes links: <https://www.contrataciones.gov.py/dncp/compras-publicas-sostenibles/plan-de-accion-compras-publicas-sostenibles/> y https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras_publicas_sostenibles/

El símbolo “CPS” en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración de la convocatoria o del pliego de bases y condiciones, podrá solicitarla a la convocante a través del (SICP) dentro del plazo establecido. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de

presentación de ofertas sea modificada.

La convocante podrá establecer una junta de aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser recibidas por la convocante en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un mismo lote

o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

La convocante permitirá la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción:

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios de todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

2. En caso de que se establezca en las bases de la contratación, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

- a) El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y
- c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.
5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.
6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Abastecimiento simultáneo

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultáneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.
5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la Resolución DNCP N° 3800/23.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas (en días corridos) por:

30

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
 - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
 - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
 - a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
 - b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
 - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
 - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1 Firmar el contrato,
 - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
 - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 - d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta (en días calendario) será de:

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICIP y por el plazo indicado en este apartado.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

3. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICIP.

2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICIP.

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el

representante.

5. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

Fecha: hasta un día antes de la fecha tope de consultas

Lugar: según se indica en la siguiente planilla:

Nº	DESCRIPCIÓN	DESTINO
LOTE 1 EQUIPOS MEDICOS		
1	Ecógrafo Modular	-HOSPITAL DISTRITAL DE FRAM -HOSPITAL DISTRITAL DE CORONEL BOGADO -HOSPITAL DISTRITAL DE NATALIO - HOSPITAL DISTRITAL DE TOMAS ROMERO PEREIRA.
2	Equipo de rayos x Digital Fijo con adecuación de sala Rayos X	HOSPITAL DISTRITAL DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
3	Ecógrafo Portátil	GENERAL DELGADO/CARLOS ANTONIO LÓPEZ
4	Equipo de rayos x rodante digital	USF CAPITAN MEZA/ PEDIATRICO PANEL

5	Sillón odontológico.	USF
6	BOMBA DE INFUSIÓN JERINGA	HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN
7	SERVOCUNA	CENTRO DE SALUD DE CARMEN DEL PARANÁ
8	RESPIRADOR PORTÁTIL	SEME
9	MESA QUIRÚRGICA CON TRACCIONADOR	HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN
10	INCUBADORA DE TRANSPORTE	SEME
11	Equipo Desfibrilador Externo Automático (D.E.A)	Costanera (NO REQUIERE VISITA TECNICA)
12	Oxímetro de pulso	Consejo regional de salud (no requiere visita técnica)
LOTE 2 CRANEOTOMO ELECTRICO		
1	CRANEOTOMO ELECTRICO	HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN
LOTE 3 EQUIPOS OFTALMOLOGICOS		
1	Caja de cirugía de glaucoma	- CENTRO OFTALMOLÓGICO DE MARIA AUXILIADORA
2	Caja de cirugía de cataratas	
3	Sillón quirúrgico oftalmológico	
4	Mesa quirúrgica oftalmológica	

Hora: Horario de atención al público de cada entidad

Procedimiento: Los potenciales oferentes deberán pasar por los distintos hospitales y luego ir a la Secretaría de Salud de la Gobernación de Itapúa para la certificación de los mismos

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: Dr. Diego Berdejo

La visita o inspección técnica debe fijarse al menos un (1) día hábil antes de la fecha tope de consulta.

Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes.

Los representantes de los oferentes que asistan podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. **La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.**

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

Autorización del Fabricante

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

Si para todos los lotes e ítems

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

5 Años a partir de la recepción de los bienes

Plazo de reposición de bienes

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

10 (diez) días corridos a partir de la comunicación al proveedor

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.
Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.
2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

Según se indica en las especificaciones técnicas para cada ítem

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaraníes, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o

limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4. Si se constatará que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

- a. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios, en cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

Costo del producto
+Gastos de Transporte
+Servicio Técnico
+Gastos administrativos
+Impuestos
+Utilidades
= Precio Final

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

En los procedimientos de contratación de carácter internacional, las convocantes otorgarán el beneficio de margen de preferencia del 10% (diez por ciento), a las ofertas que incorporen:

1. El empleo de los recursos humanos del país.
2. La adquisición y locación de bienes producidos en la República del Paraguay.

Para el otorgamiento del beneficio, los Oferentes deberán acreditar como mínimo el porcentaje de contenido nacional establecido en la reglamentación vigente en la materia.

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.

En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)
7. Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)
8. Documentos legales .Oferentes.

8.1. Personas Físicas.

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
- b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)
- c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)

8.2. Personas Jurídicas.

- 1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
- 2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (*)
- 3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)

8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)
- b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):
 - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
 - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio, para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Para contribuyente de IRE GENERAL.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los .2021.2022,2023] últimos años

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los [,2021.2022,2023] últimos años

c. Rentabilidad: El promedio en los años, 2021.2022,2023 no deberá ser negativo

Para contribuyentes de IRE SIMPLE

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).
Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales. 2021.2022,2023

Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).
Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales. 2021.2022,2023
En caso de consorcios todos deberán cumplir con el requisito

Requisitos

Capital Operativo:
Deberá contar con un Capital operativo del 10% del monto ofertado. Demostrado con Balance del ultimo año cerrado. (2023). Puede ser cubierto con una línea de crédito otorgado por una entidad financiera legalmente habilitada.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

a	Balance General año 2021, 2022, 2023 Para contribuyentes de IRE GENERAL
b	Estado de Resultados: 2021, 2022, 2023 para Contribuyentes de IRE GENERAL
c	Formulario 501 de los últimos años 2021, 2022, 2023 para contribuyentes del IRE SIMPLE
d	Formulario 104 de los últimos años 2021, 2022, 2023 para contribuyentes de Renta Personal
e	Línea de crédito otorgada por una entidad financiera legalmente habilitada en caso de no contar con la liquidez requerida en el balance del ultimo año 2023.

Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Demostrar la experiencia en provisión de equipos médicos en entidades públicas y/o privadas con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los: últimos cuatro años 2024, 2023, 2022, 2021. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

Demostrar la experiencia en provisión de servicios técnicos en entidades públicas y/o privadas con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los: últimos cuatro años 2024, 2023, 2022, 2021. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. Copia de contratos o códigos de contratación con entidades públicas o privadas de provisión de Equipos Biomédicos con sus respectivas facturas, acta de recepciones finales y certificados de cumplimiento contractual.
3. Copia de contratos con entidades públicas o privadas de provisión de Servicios técnicos de Equipos Biomédicos de por lo menos 30% del monto ofertado en la presente licitación con sus respectivas facturas, acta de recepciones finales y certificados de cumplimiento contractual con porcentajes de ejecución de al menos 90% de los últimos años (2021 al 2024).

Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. Contar con Habilitación emitida por la DNVS para Importar / Comercializar / Fabricar Dispositivos Médicos.
2. Contar con Habilitación emitida por la DNVS para Servicio Técnico de Dispositivos Médicos.
3. Contar con Registro Sanitario del Equipo.- para todos los ítems
4. Contar con Certificado de Buenas prácticas de almacenamiento.
5. Contar con Autorización del fabricante:
6. *Poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado
7. los equipos ofertados deben ser nuevos, sin uso y no remanufacturados o reacondicionados debidamente apostillados o consularizados y legalizados.
8. La antigüedad de la fabricación de los equipos no deberá superar los 12 meses.
9. Contar con personal técnico capacitado y habilitado por el fabricante a realizar servicio técnico a la marca de los equipos ofertados (en el caso de equipos médicos).
10. Los equipos deben cumplir con las especificaciones técnicas
11. El oferente deberá asegurar la disponibilidad de repuestos para los equipos por al menos 10 años.-
12. Contar con Registro único de empresas emitida por DINAVIS (RUE)
13. Para fuentes de radiación ionizante contar al menos con dos certificados de trabajadores ocupacionalmente expuesto con sus respectivos certificados de entrenamiento en fábrica para proveer los servicios técnicos a los equipos ofertados
14. Contar con Autorización emitida por ARRn para la importación de fuentes de radiación ionizante
15. Contar con Autorización o Constancia de trámite emitida por ARRn para proveer servicio técnico de fuentes de radiación ionizante categoría 3, 4 o 5 según corresponda.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

Copia de Habilitación emitida por la DNVS para Importar / Comercializar / Fabricar Dispositivos Médicos.
Copia de Habilitación emitida por la DNVS para Servicio Técnico de Dispositivos Médicos.
Copia de Registro Sanitario del Equipo.
Copia de certificado de Buenas prácticas de almacenamiento, emitida por MSP y BS - DINAVISA
*Carta Poder otorgada por el fabricante, apostillada o apostillada y consularizada, para comercializar el producto ofertado, inscrita en el registro público de comercio o Autorización del Representante y/o Distribuidor Autorizado por el Fabricante demostrando la cadena de autorizaciones hasta el Fabricante.
*Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado
*Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante.
Certificación emitida por el fabricante de que el equipo ofertado es nuevo, sin uso y no remanufacturado o reacondicionado debidamente apostillado o consularizado y legalizado.
Declaración jurada de que la antigüedad de la fabricación de los equipos no superan los 12 meses.
Certificados que acrediten contar con personal técnico capacitado y habilitado por el fabricante a realizar servicio técnico a la marca de los equipos ofertados (en el caso de equipos médicos).
Catálogo Técnico del equipo ofertado o manual del equipo donde se constate claramente el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones. (No se aceptará ningún otro documento en reemplazo)
Declaración Jurada de repuestos de 10 años.-
Registro único de empresas emitida por DINAVISA (RUE)
Certificados de trabajadores ocupacionalmente expuesto con sus respectivos certificados de entrenamiento en fábrica para proveer los servicio técnicos a los equipos ofertados (PARA EL ITEM 2)
Autorización emitida por ARRN para la importación de fuentes de radiación ionizante (PARA ITEM 2)
Autorización emitida por ARRN para proveer servicio técnico de fuentes de radiación ionizante categoría 3, 4 o 5 según corresponda

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier discrepancia u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

- a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos

mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

Notificaciones

Cuando la convocante opte por notificar la adjudicación a través del SICP, la notificación de la misma será realizada de manera automática, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. La notificación comprenderá la Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

En sustitución de la notificación a través del SICP, las Convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 62 del Decreto.

La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado: Dr. Diego Berdejo, Secretario Departamental de Salud
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: Dotar de equipos médicos a las instituciones de salud.
- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal: Se trata de una necesidad temporal.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las especificaciones técnicas fueron elaboradas teniendo en cuenta los pedidos de los directores y/o responsables de los servicios de salud, teniendo en cuenta el uso que se pretende dar a los equipos, desde la infraestructura con la que se cuenta, el personal encargado de manipular los equipos y los pacientes que serán los beneficiarios finales.

Especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

LOTE 1 EQUIPOS MÉDICOS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESTINO
1	Ecógrafo	4	-HOSPITAL DISTRITAL DE FRAM -HOSPITAL DISTRITAL DE CORONEL BOGADO -HOSPITAL DISTRITAL DE NATALIO - HOSPITAL DISTRITAL DE TOMAS ROMERO PEREIRA.
2	Equipo de rayos x Fijo.	1	HOSPITAL DISTRITAL DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
3	Ecografo	2	C.C. GENERAL DELGADO USF CARLOS ANTONIO LÓPEZ
4	Sistema móvil de rayos x	1	USF CAPITÁN MEZA
5	Set de equipos odontológicos.	4	USF
6	BOMBA DE INFUSIÓN A JERINGA	6	HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN
7	SERVOCUNA	1	CENTRO DE SALUD DE CARMEN DEL PARANÁ
8	APARATO RESPIRADOR PORTÁTIL PARA AMBULANCIA	1	SEME
9	MESA QUIRÚRGICA	1	HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN
10	INCUBADORA PORTATIL CERRADA DE CUIDADOS INTENSIVOS	1	SEME

11	Desfibrilador	1	PUESTO SANITARIO MUNICIPAL PLAYA SAN JOSE
12	Oxímetro de pulso	7	Consejo regional de salud

LOTE 2 CRANEOTOMO ELECTRICO

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESTINO
1	Craneotomo Eléctrico	1	HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN

LOTE 3 EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESTINO
1	Caja de cirugía especializada	1	- CENTRO OFTALMOLÓGICO DE MARIA AUXILIADORA
2	Caja de cirugía especializada	1	- CENTRO OFTALMOLÓGICO DE MARIA AUXILIADORA
3	Sillón quirúrgico	1	- CENTRO OFTALMOLÓGICO DE MARIA AUXILIADORA
4	Mesa quirúrgica	1	- CENTRO OFTALMOLÓGICO DE MARIA AUXILIADORA

Las especificaciones técnicas de los equipos se detallan a continuación

LOTE 1 EQUIPOS MÉDICOS

ITEM 1) ECÓGRAFO

1. DESCRIPCIÓN

Tipo modular. Aparato de diagnóstico utilizado para realizar ecografías que utiliza ondas sonoras de alta frecuencia (ultrasonidos) para generar secuencias de imágenes de órganos y formaciones dentro del cuerpo.

2. CARACTERÍSTICAS

1. Equipo con haz completamente digital, enfoque dinámico digital, apertura variable digital y apodizador dinámico, 64 canales de muestreo Analógico/Digital para recibir y lanzar canales
2. Diseño del teclado debe ser de silicona con principios ergonómicos, adecuado para el usuario

3. Con ángulo y altura ajustable del monitor y panel de control para facilitar la operación
 4. Con tecnología de haz múltiple para la mejora de las imágenes dinámicas
 5. 4 conectores activo de sondas que reconozca automáticamente y conmute electrónicamente, con capacidad de mostrar las 4 sondas al mismo tiempo
 6. Monitor de alta resolución LCD de 21" , con pantalla táctil
 7. Equipado con función imágenes tisular armónica (THI)
 8. Equipado con la función Imágenes específica de tejido (TSI)
 9. Equipado con compuesto espacial, imagen compuesta de frecuencia, steer, TP-view, EFVI y función eView
 10. Debe estar equipado con sincronización dual B+ PW, modo sincrónico B+PW+Color
 11. Debe poseer función de eSpeed (optimización de imagen clave)
 12. De estar equipado con la función IMT (Función de rastreo de membrana interna)
 13. Equipado con tecnología de mejora de imagen ePure, con 5 niveles ajustables
 14. Los modos de escaneo deben incluir 2D (método de diagnóstico de escaneo por ultrasonido 2D), M (Movimiento en el tiempo, método de diagnóstico en modo M), modo doppler que incluye PW (Doppler de onda pulsada), CW (Doppler de onda continua), CFM (Mapeo de flujo de color), PDI (Imagen Doppler de potencia)
 15. Debe poseer función de bucle de cine bidireccional, bucle de cine en escala de grises no inferior a 1024 fotogramas, tiempo de bucle de cine PW no inferior a 100 segundos. Reproducción automática/manual. La velocidad de reproducción se debe poder ajustar
 16. Equipado con línea de guía de biopsia, guía por sonda convexa, sonda lineal, sonda micro convexa.
 17. Debe poseer al menos 123 tipos de marcas corporales, la posición de la sonda y la dirección de exploración se podrán mostrar con una flecha
 18. Equipado con escaneo en tiempo real con la función de portapapeles de pantalla
 19. Debe estar equipado con tecnología de Inteligencia Artificial para detectar tumor de mama
 20. Debe poseer Tecnología de Elastografía
- 3. FUNCIONES DE IMÁGENES**
1. FUNCIÓN DE IMÁGENES EN ESCALA DE GRISES 2D
 1. Escala de grises de al menos 256 imágenes
 2. Rango dinámico visual ajustable ≥ 200 dB
 3. Al menos 8 ajustes de TGC.
 4. Velocidad M: 8 niveles de ajuste como mínimo
 5. Debe estar equipado con zoom, función de imagen en imagen, función de pantalla
 6. Con función de imágenes congelar/descongelar, reversa izquierda-derecha, reversa arriba-abajo, polaridad inversa, rotación de imagen (90°/180°/270°), croma (pseudo-color)
 2. ESPECTRO DOPPLER
 1. Rango de Volumen de muestra de 0.5mm a 20mm (sin volumen de muestra en CW)
 2. Rango de corrección de ángulo(de -85° a +85°)
 3. Rango de visualización de la escala 1mm/s a 15m/s
 4. Rango de ángulo de deflexión del volumen de muestra(de -20° a -20°) con al menos sonda lineal
 5. Filtro de pared con 8 niveles de ajuste
 6. Mínimo 6 configuraciones de velocidad de espectro
 7. Mínimo 16 configuraciones de espectro de rango dinámico
 8. Control de visualización: Espectro de frecuencia inversa; ajuste de línea de base y croma
 9. Ganancia PW/CW de 0 a 100dB
 3. DOPPLER COLOR
 1. Variación de escara 350Hz a 9000 Hz
 2. Mínimo 13 niveles ajustables de filtro de pared
 3. Mínimo 6 niveles ajustables de mapa de colores
 4. Con función color inverso activado/desactivado
 5. 8 niveles de ajuste de optimización de la sangre
 6. Mínimo 10 niveles de ajuste de sensibilidad de color
 7. Ganancia de color de 0 a 100dB
 4. MODO IMAGEN 3D/4D
 1. Caja ROI ajustable
 2. Mínimo 16 niveles croma
 3. Equipada con tecnología de imagen eSurface, con un Mínimo 5 modos de renderizado
 5. MEDICIÓN DE CÁLCULO
 1. Medición general, medición de protocolo y paquetes de software para obstetricia, ginecología, ortopedia, abdomen, piezas pequeñas, vascular, urología, cardiología, neurología, cardiología fetal, Doppler transcraneal y medición y cálculo musculoesquelético
 6. FUNCIÓN DE PREAJUSTE
 1. Debe poder admitir sonda y parámetro de imagen preestablecidos en cada modelo de inspección
 2. Posibilidad de agregar comentarios preestablecidos y método de cálculo obstétrico
 3. Debe admitir preajuste de varios idiomas
- 4. ESTACIÓN DE TRABAJO DE ALMACENAMIENTO**
1. Capacidad de formar directamente un informe de diagnóstico basado en los resultados de la medición

2. Capacidad de almacenar imagen en el disco duro interno y en el almacenamiento USB
3. Posibilidad de realizar impresión de texto y fotos
4. Posibilidad de admitir impresión de vídeo
5. **DICOM 3.0**
 1. Prueba de conexión
 2. Función de almacenamiento
 3. Función de lista de trabajo
 4. Consulta/Recuperación
 5. MPPS
 6. Compromiso de almacenamiento
 7. Función informe estructurado
6. **DISPOSITIVO PERIFÉRICO**
 1. Posibilidad de admitir impresora de fotos y textos
 2. Impresora de video
 3. Dispositivo de almacenamiento portátiles USB
 4. Posibilidad de admitir calentador de GEL
7. **ESTÁNDARES**
 1. Fabricado y diseñado de acuerdo con IEC 60601-1 (Equipo médico eléctrico; parte 1. Requisitos generales para la seguridad básica y el rendimiento esencial). EN 60601-1-2 (Equipo médico eléctrico; Parte 1-2. Requisitos generales de seguridad). Norma Colateral (Compatibilidad electromagnética - Requisitos y pruebas) y EN 60601-2-37:2008 (Equipo electromédico). Parte 2-37 (Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de monitoreo y diagnóstico médico ultrasónico)
 2. Directiva de Dispositivos Médicos (MDD)93/42/EEC: Clase II A.
 3. Tipo y grado de protección contra descargas eléctricas: Clase I, Tipo B
 4. El parámetro de salida acústica debe cumplir con el requisito de EN60601-2-37
8. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
 1. Frecuencia de trabajo de la sonda: 2.0Mhz±1Mhz a 10.0Mhz ±2Mhz
 2. Modo de visualización: B, 2B, 4B, M, B+M, CW, CFM, PDI, B+PW/CW, B+CFM+PW/CW, B+PDI+PW/CW
 3. Tipo de enfoque: Enfoque dinámico, enfoque de lente acústica, lanzamiento de enfoque multipunto
 4. Técnica de escaneo: Apodización dinámica, apertura dinámica, exploración de frecuencia dinámica, haz multiacústico
 5. Pre procesamiento: Pre amplificador de bajo ruido, TGC, filtrado, promedio de cuadro, promedio de línea
 6. Post procesamiento: Corrección gamma, histograma, conversión de escaneo digital (DSC), mejora de bordes, rechazo de ruido, suavizado, ePure, transformación de escala de grises, pseudocolor, persistencia de color, etc.
 7. Control de transformación y ajuste en el campo sonoro: Potencia acústica de salida, PRF, posición de enfoque, ángulo de exploración, frecuencia del cuadro de imagen, duración del impulso, profundidad, dimensión del área de muestreo
 8. Escala de colores: mínimo 24
 9. Velocidad de fotogramas: 75f/s±1f/s
 10. Área de escaneo: 320 mm ±5mm
 11. Densidad de líneas de escaneos: máximo 256 línea/marco
 12. Monitor de control: LCD táctil de 10" como mínimo
 13. Salida de video: mínimo VGA, DVI, S-Video, CVBS
 14. Edición General
 - 2D/CFM: Distancia, área, volumen (método de elipse), ángulo
 - M: Distancia, tiempo, pendiente, frecuencia cardíaca, función del ventrículo izquierdo simplificada, función del ventrículo izquierdo completa
 - PW/CW: Distancia, gradiente ventricular máximo, gradiente ventricular promedio, tiempo, relación S/D, tasa de flujo sanguíneo, aceleración del flujo sanguíneo, frecuencia cardíaca, índice de pulso y arrastre
 15. Equipado con Guía Biopsia
 16. Software de medición: Paquetes de software de abdomen, obstetricia, ginecología, urología, cardiología, corazón fetal, cirugía ortopédica y partes superficiales; Informe de diagnóstico de forma directa basado en los resultados de la medición
 17. Potencia de entrada: 220VA como máximo
 18. Tamaño: 730mm (L) x 1130mm(W) x 1440mm (H) +/-20mm en cada dimensión
 19. Mínima capacidad de almacenamiento 1TB
 20. Peso Max: 90 kg
 21. Alta Voces integrado al equipo
 22. Panel de Control con ángulo y altura ajustable
 23. Equipado con TrackBall para movimiento de puntero
 24. Manijas de transporte delantero
 25. Soporte de sondas
 26. Puertos USB
 27. 4 ruedas, al menos 2 de ellas con frenos
 28. Software en idioma español

9. TRANSDUCTORES

1. Transductor Lineal con rango de frecuencia de 3.0 Mhz \pm 2Mhz a 12.0Mhz \pm 2Mhz
2. Transductor Transvaginal con rango de frecuencia 3.0 MHz \pm 2Mhz a 12.0 Mhz \pm 2Mhz
3. Transductor microconvexo 2 Mhz \pm 1Mhz a 4.0 Mhz \pm 2Mhz
4. Transductor Volumétrico 2 Mhz \pm 1Mhz a 3.0Mhz \pm 2Mhz
5. Transductor convexo 2.0MHz \pm 1Mhz a 3.5.0Mhz \pm 2Mhz
6. Transductor cardiológico 1.0Mhz \pm 1Mhz a 3.0 Mhz \pm 2Mhz

10. DOCUMENTOS Y ACCESORIOS

1. Declaración Jurada de proveer, manual de usuario en idioma castellano.
2. Declaración Jurada de proveer, impresora térmica con remote, 50 rollos de papel HD de alta calidad, 10 kg. de gel para ecografías.
3. Declaración Jurada de proveer, UPS (Suministro de energía ininterrumpida) acorde a los requerimientos técnicos de consumo del equipo.

11. OTROS REQUERIMIENTOS

1. Declaración Jurada de proveer, garantía 24 meses
2. Declaración Jurada de proveer, mantenimiento preventivo y correctivo con provisión de repuestos durante el periodo de garantía incluyendo las sondas, por cuenta del proveedor.
3. Declaración Jurada de brindar, por lo menos una visita técnica al mes durante el periodo de garantía.
4. Declaración Jurada de brindar, capacitación al personal médico con aplicacionistas.

12. NORMATIVAS

1. Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado
2. Construcción acorde a normas internacionales CE, UL, FDA, JIS, TÜV, al menos uno de ellos. el documento debe estar vigente e indicar marca y naturaleza del bien ofertado debidamente apostillado o consularizado debidamente legalizado

ITEM 2) EQUIPO DE RAYOS X FIJO

DESCRIPCIÓN

Equipo de diagnóstico mediante radiografía digital de alta frecuencia de amplio espectro de aplicación como cabeza, tórax, abdomen, cintura, pelvis, extremidades, columna, etc. En diferentes posiciones como cúbito dorsal, y posición lateral.

1. CARACTERÍSTICAS

1. Compuesto de mesa, bucky, columna, generador y consola.

2. GENERADOR

1. Frecuencia del inversor 500Khz \pm 50Khz
2. Voltaje: 380V \pm 20V
3. Frecuencia: 50Hz
4. Capacidad 85KVA \pm 5Kva
5. Potencia: 50KW \pm 5KW
6. Voltaje de tubo con rango minimo: 40KV a 150KV, en pasos de 1KV
7. Corriente del tubo con rango mínimo: 10mA a 630mA
8. Tiempo de exposición con rango mínimo: 0.1ms a 10000 ms
9. mAs con rango mínimo: 0.1 mAs a 630 mÁs
10. Potencia de entrada minima: Foco fino 30KW, foco grueso 74KW
11. Posibilidad de que el operador pueda modificar términos de técnicas APR (Radiografía Anatómica Programada)

3. TUBO

1. Capacidad térmica minima del ánodo 220KJ
2. Disipación minima de calor del ánodo 750W
3. Capacidad térmica minima del tubo 900KJ, Rango minimo de Velocidad de rotación del ánodo 2800rpm /8400rpm
4. Punto focal: , foco fino 0.6mm, foco grueso 1.2mm

4. COLIMADOR

1. Tipo de control: Manual o automática
2. Brillo de exposición a la luz visible con intensidad luminosa 200+/-40 Lux, LED
3. Filtro fijo de 1mm AL
4. Límite de tiempo de encendido del iluminador hasta 90s \pm 2s
5. Colimador equipado con pantalla táctil como mínimo 10 con capacidad de visualización de imágenes radiográficas.

5. BUCKY MURAL

1. Movimiento del Bucky de arriba a abajo a lo largo de columna sin ejercer una fuerza mayor a 50N y con capacidad

- de bloqueo en cualquier punto a lo largo de la columna
- 2. Recorrido total del movimiento vertical 1300 mm +/-10 mm
- 3. Movimiento manual, mecánico con sistema de freno con electroimán
- 6. MESA**
 - 1. Mesa de movimiento manual equipada con frenos accionados por electroimán
 - 2. Longitud de movimiento de la columna del tubo 1300 mm +/-10 mm
 - 3. Movimiento transversal de la mesa 260mm +/-10 mm, movimiento longitudinal 1300 mm +/-10 mm, movimiento longitudinal de la columna del tubo 1300 mm +/-10 mm, movimiento longitudinal de la mesa 1000 mm +/-10 mm, movimiento del portachasis 500 mm +/-10 mm, rotación del tubo +/- 90 grados.
 - 4. Capacidad de carga mínima de la mesa: 200Kg
- 7. COLUMNA**
 - 1. La columna puede rotar +180° a - 180° entorno al eje vertical de la columna para facilitar el uso del equipo en pacientes con movilidad limitada en camillas o sillas de rueda o condiciones similares donde no se puedan realizar los estudios sobre la mesa y se deba acceder al costado de la misma tanto del paciente como del tubo de rayos X.
 - 2. Rango de rotación del tubo de +90° a -90°
- 8. DETECTOR PLANO INHALAMBRICO PARA EL BUCKY MESA**
 - 1. Área activa: 43 x 43 cm
 - 2. Matriz: 3072 x 3072 pixeles
 - 3. Tamaño de píxel: 139µm +/-1µm
 - 4. Resolución espacial: 3.7 lp/mm +/-0,1 lp/mm
 - 5. Conversor Analógico Digital: 16 bit
 - 6. Rango de energía 40kVp - 150kVp
- 9. DETECTOR PLANO CON CABLE PARA EL BUCKY MURAL**
 - 1. Área activa: 43 x 43 cm
 - 2. Matriz: 3072 x 3072 pixeles
 - 3. Tamaño de píxel: 139µm +/-1µm
 - 4. Resolución espacial: 3.7 lp/mm +/-0,1 lp/mm
 - 5. Conversor Analógico Digital: 16 bit
 - 6. Rango de energía 40kVp - 150kVp
- 10. ESTACIÓN DE TRABAJO**
 - 1. Estación de trabajo equipado con PC, monitor de grado médico, teclado, mouse, micrófono, disparador, grabador de disco, altavoces
 - 2. Cumplimiento con la norma DICOM 3.0, compatible con DICOM-WORKLIST, y realizar todas las aplicaciones como administrador de datos de paciente/administrador de imágenes/pantalla/archivo/impresión/Grabador de disco
 - 3. Debe proveer salidas de imágenes estáticas y dinámicas basado en formato WINDOWS para facilidad de búsquedas
 - 4. Con funciones de Registro de rutina local, registro de emergencia local, registro RIS, registro de paciente de emergencia, y eliminación de registro de paciente
 - 5. Función Work list (lista de trabajo): Información de los pacientes enumerados, búsqueda y examinación de pacientes, actualización de la lista de paciente, edición de la lista del paciente, eliminar examen pendiente, modificación de visualización de la información
 - 6. Lista de exámenes: Lista de pacientes verificados; Visualización y búsqueda de pacientes verificados; Eliminar verificados; Ver imagen; Volver a verificar; Archivo y grabación de imágenes; Impresión de imágenes; Bloqueo de información del paciente; Cola de carga; Cola de impresión
 - 7. Navegación de imágenes: Modificación de la información de inspección; agregue protocolo; agregue elementos de inspección; avance de página; costura de imagen(stitching), visualización de pantalla completa; diseño de imagen; guardado de imágenes; impresión de imágenes; pausa de inspección; guardar imagen; voltear hacia arriba y hacia abajo; voltear hacia la izquierda y hacia la derecha ; rotación inversa de 90° en el sentido de las agujas del reloj; rotación de 90° en el sentido de las agujas del reloj; rotación de la imagen en cualquier ángulo; ancho y nivel de la ventana; ancho y nivel de la ventana de la imagen predeterminados; ventanas de ROI; inversión de la imagen; unión de la imagen; eliminar la imagen actual; zoom; restablecimiento del procesamiento avanzado ; Vacío; Medición de ángulo; Medición de distancia; Valor de punto gris; Lupa de ROI; Lupa parcial; Información de imagen; Ventana de nivel de ventana; Herramienta de índice cardiotorácico; Herramienta de flecha; Herramienta de correo; Medición de columna; Herramienta de corrección de visualización; Herramienta Guardar como; Pantalla completa Herramienta de contraste; Herramienta de inversión de contraste; Visualización de acercamiento de imagen; Visualización de alejamiento de imagen; Visualización adaptativa; Visualización de tamaño real; Imagen panorámica; Marcador izquierdo; Marcador derecho; Marcador frontal; Marcador de texto; Recorte de imagen; Selección de área de recorte fijo; Recorte circular, eliminar el elemento seleccionado, DAP.
 - 8. Informe gráfico: visualización y edición de información del paciente; selección de imágenes; edición de contenido de informes y conclusiones; selección de plantillas de contenido de informes; selección de plantillas de impresión de informes; selección de herramientas; impresión de informes; impresión rápida
 - 9. Archivo de imagen; Grabar imagen en CD; Exportación de imagen; Impresión de imagen; Impresión automática; Ajustar imagen; Seleccionar diseño; Seleccionar tamaño de película; Seleccionar orientación de película; Número

- de impresiones; Rango de impresión
10. Configuración del sistema: parámetros del sistema; parámetros locales; nivel de registro; lista de trabajo; configuración de almacenamiento; configuración de impresión; configuración de servicio; información de comentarios; herramientas; gestión de inspección; gestión de calidad; gestión de usuarios; modificación de contraseña
 11. **CONTROL**
 1. Control con pantalla táctil integrado a la columna con los siguientes parámetros mostrados en pantalla: angulación de tubo, distancia SID, abertura de colimador, selector de Kilovoltage, miliampere y milisegundos, con capacidad para seleccionar técnicas APR, debe mostrar la imagen del estudio realizado.
 2. Servicio técnico remoto.
 3. Declaración Jurada de proveer, 03 chalecos plomados con 03 protectores de tiroides de 0,5 mm de equivalencia en plomo
 4. Declaración Jurada de proveer, 03 lentes plomados de 0,5 mm de equivalencia.
 12. **INSTALACIÓN**
 1. Declaración Jurada de proveer e instalar: tablero eléctrico acorde a los requerimientos del equipo con sistema de interrupción independiente, monitor de fase, falta de Fase, sistema de aterramiento, contactor de potencia adecuado al consumo, pulsador de encendido, pulsador de apagado, extensión de línea desde el tablero principal a la sala, llave termomagnética adecuada al equipo, luz indicadora de línea, botón pulsador de parada de emergencia
 13. **ADECUACIÓN DE SALA**
 1. Declaración Jurada de proveer cálculo de blindaje con planos de instalación para su habilitación en ARRn
 2. Declaración Jurada de proveer e instalar de materiales adecuados (masa baritada, plomo, o ambos) terminación con enduido y pintura del tipo lavable.
 3. Declaración Jurada de proveer e instalación de piso tipo porcelanato de alto tránsito o mejor.
 14. **OTROS REQUERIMIENTOS**
 1. Declaración Jurada de brindar garantía de fábrica de 24 meses
 2. Declaración Jurada de proveer durante el periodo de garantía realizar visitas periódicas de al menos 1 vez por mes para verificación preventiva del equipo
 3. Declaración Jurada de proveer, mantenimiento preventivo según cronograma del fabricante
 4. Declaración Jurada de proveer, mantenimiento correctivo según política de garantía de la fábrica
 5. Declaración Jurada de presentar documentos del cronograma de mantenimiento preventivo y se deberá presentar política de garantía de la fábrica
 6. Declaración Jurada de proveer manual de usuario en idioma español y manual de servicio en idioma español.
 7. Se deberá presentar documentos del cronograma de mantenimiento preventivo y se deberá presentar política de garantía de la fábrica.
 8. El oferente deberá instalar equipo para la convocante sin que esta incurra en ningún tipo de gastos.
 9. El oferente deberá proveer todo lo necesario para la instalación y funcionamiento del equipo ofertado sin que ésta incurra en gastos adicionales a la oferta presentada
 15. **NORMATIVAS**
 1. Norma de calidad general: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado
 2. Construcción acorde a normas internacionales CE, UL, FDA, JIS, TÜV, al menos uno de ellos. el documento debe estar vigente e indicar marca y naturaleza del bien ofertado debidamente apostillado o consularizado debidamente legalizado

ITEM 3) ECÓGRAFO

1. DESCRIPCIÓN

Tipo portátil. Los ecógrafos portátiles son dispositivos que utilizan ondas sonoras de alta frecuencia para realizar pruebas diagnósticas inocuas en cualquier lugar.

2. CARACTERÍSTICAS

1. Formador de Haz totalmente digital, enfoque digital dinámico, apertura digital variable y apodizador dinámico, 32 A/D canales de muestreo.
 1. Teclado de silicona
 2. Tecnología de haces múltiples
 3. Estructura portátil.
 4. 1 conector de sonda por el equipo como mínimo
 5. 1 módulo de expansión de sonda para expandir a 3 conectores de sondas como mínimo
 6. Monitor LCD a color de alta resolución de 15" como mínimo rebatible sobre el teclado.
 7. Función de formador de más de 4 haces

8. Función THI (imagen armónica de tejidos)
9. Función TSI (Imágenes de tejido específico)
10. Frecuencia compuesta imagen: ajustable bajo 2D y M modos
11. Espacio compuesto imagen: ajustable bajo 2D y M modos con más de 3 niveles
12. Modos de exploración 2D (método diagnóstico análisis de ultrasonido 2D), M (método de movimiento de tiempo, modo de diagnóstico M), PW (onda pulsada Doppler), CFM (Mapeo de Flujo a Color), PDI (Power Doppler Imaging).
13. Equipado con línea de guía de biopsia, guía por sonda convexa, sonda linear, micro sonda convexa y sonda transvaginal.
14. Equipado con función de bucle cine bidireccional, bucle cine en escala de grises no inferior a 1024 cuadros, bucle cine PW no es inferior a 100 segundos. Reproducción automática/manual. La velocidad de reproducción puede ser ajustada.
15. Almacén masivo de imágenes (en relación al disco duro configurado, capacidad mínima 1TB).
16. Equipado con 125 tipos de marcas corporales como mínimo
2. Función de imagen 2D en escala de grises
 1. Imágenes en escala de grises de 256 como mínimo
 2. Rango visual dinámico ajustable de 30dB -/+5dB a 280dB +/-5dB
 3. Aumento visual principal ajustable de 0dB a 100dB +/-1dB
 4. 8 ajustes de TGC como mínimo
 5. Velocidad M: ajustes de 8 niveles como mínimo
 6. Profundidad de exhibición de sonda convexa mínima de 320 mm, con ajuste de 20 niveles como mínimo
 7. Zoom parcial, función imagen en imagen, relación de aumento de 4.
 8. Imagen congelada / descongelada, invertida izquierda-derecha o arriba/abajo, polaridad inversa, rotación de imagen (90°/180°/270°) como mínimo, croma (pseudo-color).
3. Espectro Doppler
 1. Rango de volumen de muestra de 0,5mm (± 0.1 mm) a 20.0 mm (± 0.5 mm)
 2. Rango de corrección de ángulo $\pm 85^\circ$
 3. Rango de muestra de escala 1 mm/s (± 0.1 mm/s) a 15 m/s (± 0.5 mm/s) .
 4. Rango de Línea de base: ± 8
 5. Rango de ángulo de deflexión de volumen de muestra mínima $\pm 15^\circ$ aplicado a sonda lineal
 6. Ajustes de filtro de pared en 8 niveles como mínimo
 7. Como mínimo 6 ajustes de velocidad de espectro
 8. Mínimo 24 ajustes de rango dinámico de espectro
 9. Umbral de ruido de 2 (± 0.1) a 118 (± 1)
 10. Sincronización encendida/apagado.
 11. Frecuencia de repetición de pulso alta encendido/apagado.
 12. Sonido encendido/apagado.
 13. Visualización control: frecuencia de espectro inverso, desplazamiento de la línea de base, croma visualización
 14. Aumento de PW /CW de 0 (± 0.1) a 100 (± 1) dB
4. Doppler color
 1. Cuadro de muestra, anchura máxima de toda la imagen 2D, soporta B/C con el mismo ancho.
 2. Rangos de escala de 350 Hz (± 10 Hz) a 9000Hz (± 100 Hz)
 3. 13 niveles ajustables de filtro de pared como mínimo
 4. Densidad de línea de color: alta o baja.
 5. 6 niveles ajustables de escala de color como mínimo
 6. Inversión de color encendido/apagado.
 7. 8 niveles de ajustes de optimización de sangre como mínimo
 8. Rango de ángulo de reflexión de volumen de muestra mínima $\pm 15^\circ$ aplicado a sonda lineal.
 9. 10 niveles de ajuste de sensibilidad de color como mínimo.
 10. Aumento de color 0 (± 0.1) a 100 (± 1) dB
5. Medición y Cálculo
 1. Medición general, paquetes de software de medida y cálculo de obstetricia, ginecología, ortopedia, ecografía de adulto y feto, abdomen, urología, pequeños órganos, vasos sanguíneos y Doppler transcraneal.
6. Parámetros
 1. Frecuencia de trabajo de la sonda 2. 0MHz (± 0.5 MHz)–12.0MHz (± 0.5 MHz).
 2. Modo de visualización B, 2B, 4B, M, B+M, CFM, PDI, B+PW/CW, B+CFM+PW/CW, B+PDI+PW/CW como mínimo
 3. Enfoque dinámico, enfoque acústico de lente, enfoque multipunto al inicio
 4. Técnica de escaneo: Apodización dinámica, apertura dinámica, escaneo dinámico de frecuencia, Haz multi acústico
 5. Pre procesamiento: Preamplificador de bajo ruido, TGC, filtrado de onda, promedio de cuadros, promedio de línea
 6. Post-procesamiento: Corrección gamma, histograma, conversión de escaneo digital (DSC), realce de bordes, rechazo de ruidos, Fluido, epure, optimización de imagen, transformación de escala de grises,

- seudo color, persistencia de color
7. Control de transformación y ajuste en el campo de sonido: Salida de potencia acústica, PRF, posición de enfoque, ángulo de escaneo, frecuencia de cuadro de imagen, duración de impulso, profundidad, dimensión del área de muestreo
 8. Escala de grises 256 como mínimo
 9. Escala de color 24 como mínimo
 10. Frecuencia de cuadros 70 f/s como mínimo
 11. Área de escaneo ≥ 320 mm
 12. Salida de vídeo PAL-D, S-video, NTSC, VGA, DVI.
 13. Convertidor de barrido digital 628 x 440 (x24 bits)
 14. Mediciones mínimas: 2D/CFM: Distancia, área, volumen (método elipse) ángulo; M: distancia, tiempo, pendiente, ritmo cardíaco, función simplificada de ventrículo izquierdo, función completa de ventrículo izquierdo; PW/CW: Distancia, máxima gradiente ventricular, gradiente ventricular media, tiempo, ración de S/D, frecuencia de flujo sanguíneo, aceleración del flujo sanguíneo, ritmo cardíaco, índice de pulsación y resistencia.
 15. Disco duro para almacenamiento masivo de imágenes, mínimo 600000 imágenes permanentemente almacenados
 16. Bucle cine 1024 cuadros como mínimo
 17. Guía de biopsia
 18. Software de medición: Paquetes de software de abdomen, urología, Cardiología, obstetricia, ginecología, partes superficiales, cirugía ortopédica, corazón fetal, transcraneal Doppler y Ortopédico cirugía; directamente forma el Informe de diagnóstico basado en los resultados de medición.
 19. Potencia de entrada mínima 120VA
 20. Tiempo de trabajo continuo 8 h (± 30 min) con la batería incorporada.
 21. Tamaño 370 mm (L) \times 360 mm(W) \times 78 mm(H) ± 10 mm en todas las dimensiones
 22. Peso Neto: 6.0 kg ± 0.5 kg incluyendo la batería
 23. Sonda convexa con frecuencia 2MHz (± 1 Mhz) - 5 MHz (± 0.5 Mhz) incluida con el equipo.
 24. Sonda lineal con frecuencia 5MHz(± 1 Mhz) - 12MHz(± 0.5 Mhz) incluida con el equipo.
 25. Sonda transvaginal con frecuencia 5MHz(± 1 Mhz) - 10 MHz(± 0.5 Mhz) incluida con el equipo.
 26. Sonda microconvexa con frecuencia 2.5MHz(± 1 Mhz) - 5 MHz(± 0.5 Mhz) incluida con el equipo.
 27. Sonda microconvexa con frecuencia 3MHz (± 1 Mhz) - 8 MHz(± 0.5 Mhz) incluida con el equipo.
 28. Rango de temperatura ambiental: $+5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) $\sim +40^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{C}$)
 29. Rango de humedad relativa: $\leq 80\%$
 30. Rango de presión atmosférica: 700hPa (± 10 hPa) ~ 1060 hPa (± 10 hPa)
 31. Adaptador de energía: Entrada: AC 100V-242V $\pm 10\%$ 60Hz / 50Hz, Salida: 15Vdc, 6.67A
 32. Batería: 7.5Ah/11.1V
 33. Almacenamiento de la Información del paciente como: ID de paciente, edad, fecha de nacimiento, estatura peso, BSA, genero, general, OB, cardiológico, urología, comentarios, diagnosticador, médico.
 34. 6 niveles de reducción de ruidos como mínimo
 35. Debe realizar como mínimo estudios de: Abdomen adulto, Hígado adulto, Abdomen, Embarazo temprano, embarazo avanzado, Fetal Cardio, Ginecología, Riñón, Uréter, Vejiga, Próstata Adulto Cardio, niños Cardio, Glándulas Mamarias, Tiroides, Eye Ball, Pequeña Parte, Carótida, Yugular, Arteria Periférica, vena periférica, Articulación de la cadera, Menisco, Cavidad Articular, Columna vertebral
 36. Modos de trabajo mínimos: 2D, M, CFM, PDI, PW, CW/3D, DUAL, QUAD
 37. Debe ser posible como mínimo control de parámetros en 2D: ganancia de 2D de 0 a 100 como mínimo, profundidad 20 niveles como mínimo, MBP(procesamiento paralelo) 3 niveles como mínimo, Frecuencia dependiendo del transductor, Angulo de Escaneo 8 niveles como mínimo, imagen compuesta espaciales 4 niveles como mínimo, imagen compuesta frecuencia dos niveles como mínimo, Cromas 8 niveles como mínimo, Rango Dinámico 30 dB a 320dB o mejor en 16 niveles o mejor, Ojo de Buey(ángulo de dirección) 7 ángulos como mínimo, ángulo de visión de las imágenes para la formación de imágenes trapezoidales dos niveles, emisión de la línea de escaneo y la dirección del haz de recepción dos niveles, TSI 4 niveles como mínimo, Densidad de Línea 2 niveles, Mejora de bordes 8 niveles como mínimo, centrar mínimo 4, línea de exploración 4 niveles como mínimo, potencia acústica 10 niveles como mínimo, polaridad dos niveles, rechazo de ruido 2 niveles como mínimo, Rotar 3 niveles como mínimo, promedio de marco 8 niveles como mínimo, promedio de línea 4 niveles como mínimo, suavización de imagen 8 niveles como mínimo, gamma 8 niveles como mínimo, nivel de mejora de imagen e pure 6 niveles como mínimo, transformada gris 0 a 255, rechazo de gris 0 a 255, global zoom 8 niveles como mínimo, imagen en imagen 8 niveles como mínimo, zoom local, imagen arriba, imagen abajo, imagen izquierda, imagen derecha.
 38. Como mínimo debe ser posible control de parámetros en Modo M: Ganancia (0 a 100), Línea, frecuencia según el transductor, velocidad de actualización 8 niveles como mínimo, Cromas 8 niveles como mínimo, marca de tiempo, promedio de línea 4 niveles como mínimo, suavizar imagen 8 niveles como mínimo, Mejora 4 niveles como mínimo, anatómica de 0 a 360 grados, formato de visualización entre Izquierda y derecha, arriba y abajo, pantalla completa como mínimo.
 39. Como mínimo debe ser posible control de parámetros en MODO CFM/PDI: Ganancia de CFM de 0 a 100, Ganancia de PDI de 0 a 100, Tamaño y ubicación del muestreo, Escala(ajuste de PRF) 10 niveles, Línea de

base -8 a +8 o mejor, Filtro de pared 8 niveles como mínimo, densidad de color de línea de 2 niveles, Sensibilidad 10 niveles como mínimo, Frecuencia Doppler según las frecuencias de los transductores, CFM Mapa de al menos 6 niveles, PDI Mapa 6 niveles, Sensibilidad o resolución de la sangre, invertir color, Color 3 opciones como mínimo, Ocultar fondo para eliminar la imagen 2D de la imagen CFM, Línea de escaneo, unidad de escala cm/s, KHZ como mínimo, Persistencia de 8 a 7 como mínimo, Umbral de mínimo 0 a 255 máximo, suavización de imagen mínima 0 a 7, Artefacto de 0 a 7 como máximo, Dirección PDI.

40. Debe ser posible como mínimo control de parámetros en MODO PW: Ganancia de PW 0 a 100, Umbral de ruido 2 a 118, Longitud SV (longitud del volumen de 0.5mm a 20.0mm, Ángulo (ángulo de corrección) de -85 a +85°; Ajuste de ángulo rápido: min. paso: 30°, Escala 12 niveles, Línea de base -8 a +8, Filtro de pared 8 niveles, Frecuencia Doppler Según el transductor, Velocidad de espectro 0 a 5, Rango dinámico 24 niveles, HPRF dos niveles, Sonido encendido o apagado, Marca del Tiempo encendido o apagado, Auto Calcular encendido o apagado, Resolución de tiempo 0-3, Unidad de Escala cm/s y kHz o mejor, Umbral de trazas 0-4, Formato de visualización Izquierda B y derecha M, arriba B y abajo M, pantalla o mejor,
41. CINE LOOP. El modo de reproducción admite dos modos de forma manual y automática.
42. Medición básica y cálculo de 2D: Distancia de dos puntos, Longitud (traza), Área(traza), Volumen (elipse), Angulo (2 líneas), Profundidad, distancia de líneas paralelas, Punto longitud, Área elipse, área Rectángulo, Volumen 3 distancias, volumen 1 distancia, Ratio de distancia, Ratio Volumen, Ratio de ángulo, Perfil, Histograma, IMT (traza de membrana interna),
43. Medición básica y cálculo de M: Tiempo, Pendiente, Velocidad, Ritmo cardiaco Distancia, EF (Teich)
44. Medición básica y cálculo de D: Velocidad, RI (índice de resistencia), PS/ED, Tiempo, Acelerar, PI, HR, PGMAX, PG mean
45. Cálculos automáticos en modo PW: Auto Trace, Seguimiento semiautomático, manual seguimiento.
46. Anotaciones de texto y Marca de Flecha, Marcas corporales, Marcas abdominales, Marcas Obstétricas, Marcas Ginecológicas, Marcas Urológicas, Marcas Cardiología, Marcas de piezas pequeñas, Marcas Vasculares, Marcas ortopédicas.
47. Paquete de software para sección específica: Cálculo básico, Calculo del Abdomen, Calculo de Cardiología 2D, M, D, Calculo de la Urología, Calculo de la Obstetricia, Medición Ginecología, Calculo de la parte pequeña, Calculo Vascular, Calculo Cardiología Fetal, Calculo de Doppler Transcraneal, Calculo de Ortopedia,
48. Conectores de: Salida de audio, salida de video DVI, VGA, S-Video, Entrada VGA, RS232
49. 2(Dos)puertos USB para conexión de periféricos.
50. Posibilidad de admitir transductores lineales, convexos, etc, con detección y ajustes de parámetros en forma automática
51. DICOM 3.0(service, Storage, Worklist, MPPS, Print, Service-Query/Recover, Storage Commitment, Informe estructurado), Almacenamiento multimedia DICOM (importación/exportación de archivos DICOMDIR).
52. Tecnología de imágenes, que amplía su campo de visión uniendo varias imágenes B en una sola imagen.
53. Mantenimiento del Equipo y las sondas (Protocolos).

3. OTROS REQUERIMIENTOS

1. Declaración Jurada de proveer Garantía 24 meses
2. Declaración Jurada de proveer manual de usuario en idioma castellano.
3. Declaración Jurada de proveer mantenimiento preventivo y correctivo con provisión de repuestos durante el periodo de garantía incluyendo las sondas
4. Declaración Jurada de realizar una visita técnica al mes durante el periodo de garantía.
5. Declaración Jurada de realizar capacitación al personal médico con aplicacionistas.
6. Declaración Jurada de realizar carro de transporte con ruedas dos con frenos de la misma marca que el equipo original de fábrica, maletín de transporte de fábrica, impresora térmica con remote, 50 rollos de papel HD de alta calidad, 10 kilos de gel para ecografías.
7. NORMATIVAS
 1. Norma de calidad general: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado e indicar marca y naturaleza del bien ofertado.
 2. Construcción acorde a normas internacionales CE, UL, FDA, JIS, TÜV, al menos uno de ellos. El documento debe estar vigente e indicar marca y naturaleza del bien ofertado debidamente apostillado o consularizado debidamente legalizado.

ITEM 4) UNIDAD MÓVIL DE RAYOS X

1. DESCRIPCIÓN

Equipo utilizado para diagnóstico médico mediante rayos X, la naturaleza de su categoría es del tipo portátil y digital para uso en servicios de terapia intensiva, salas de urgencias, y salas de rayos X.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Estructura simple, tamaño pequeño, peso ligero, sin restricciones ambientales, sin necesidad de construir un cuarto oscuro blindado con plomo
2. El soporte debe ser móvil y flexible para fácil acceso entre camas en una sala de hospital
3. Debe poseer a los tres métodos de control de exposición: Control Remoto, interruptor manual, pantalla táctil
4. Con capacidad de autoprotección de fallas, autodiagnóstico, control de alta precisión del voltaje del tubo y la corriente del tubo
5. Utiliza panel detector digital para la construcción de la imagen
6. Potencia mínima del generador: 5.3 KW
7. Voltaje de entrada: 220-240VAC
8. Peso máximo de la unidad 16 kg
9. Rango mínimo de KV: 40Kv a 125KV , en pasos de 1KV
10. Rango mínimo de mA: 10mA a 100mA
11. Rango mínimo de ms: 1ms a 4000ms
12. Rango mínimo de mAs: 0.1 mAs a 200mAs
13. Frecuencia mínima del generador: 70kHz
14. Precisión de KV: +/-4%
15. Equipado con tubo de ánodo fijo
16. Valores del punto focal: foco doble, foco fino 0.6; foco grueso 1.8
17. Filtración inherente del tubo de rayos X: 0.6mmAL
18. Dimensiones máximas del conjunto generador, tubo, colimador (largo x ancho x altura) 36x24x21cm +/-5 cm en cada dimensión
19. Con interfaz tipo pantalla táctil para configuración
20. Debe poseer como mínimo puerto serial de comunicación, interruptor de mano, antena para disparo a distancia
21. La interfaz pantalla táctil debe poseer las siguientes funciones: Ajuste de parámetros de exposición, Valores de post exposición, tipo de foco del filamento, modo de exposición, indicador de exposición, código de errores, Restablecimiento de errores
22. Soporte móvil de la unidad con ajuste de altura eléctrico motorizado en un rango mínimo de 50 cm a 200 cm ; Ancho máximo 66 cm; Peso máximo 72 kg
23. Debe poseer maletín de transporte.

3. PANEL DETECTOR PLANO

1. Panel detector de CsI (Detector de centelleo de yoduro de cesio)
2. Tamaño del campo de imagen: 43x43cm
3. Matriz de pixeles: 3072x3072
4. Tamaño de pixel: 140µm ±5µm
5. Conversión analógica digital: 16Bit
6. Resolución espacial mínima de 3.6 LP/mm

4. SOFTWARE DE ADMINISTRADOR DE IMÁGENES

1. Software de gestión de imagen con posibilidad de carga de usuario, administración de casos con identificador de paciente, nombre, edad, sexo, fecha de nacimiento, medico, departamento, modalidad.
2. Debe poseer selección de tipo de cuerpo (pediátrico, obeso, parado, inclinado), y capacidad de selección en grafica de los ítems a examinar
3. La pantalla de captura de imagen debe mostrar al menos las siguientes funciones, Ajuste de Kv, Ajuste de mA, ajuste de ms, ajuste de mAs, tipo de paciente, examinación, configuración, búsqueda, condición de exposición de radiación
4. El sistema de procesamiento de imágenes debe contar con al menos las siguientes herramientas: Guardar, Eliminar, agrandar imagen, achicar imagen, función mirror o espejo, rotar 90° izquierda y derecha, recorte de imagen, sombra invertida o imagen negativa, restaurar imagen.
5. Debe contar con función mejoramiento de imágenes: al menos, Contraste de hueso, contraste de tejidos, brillo, forma
6. Debe tener las funciones de mediciones: Marca y mediciones, Izquierda, derecha, marca de flecha, borrar marca, marcar y borrar todas las marcas de imágenes en el área de procesamiento de imágenes, botón derecho, botón de angulación, marca rectangular, marca elíptica, marca poligonal, guardar imagen
7. Debe poseer diferentes tipos de formato de disposición (layout): 1x1, 2x2, 2x3, 3x2

5. OTROS REQUERIMIENTOS

1. El generador de alto voltaje debe cumplir con regulaciones y normas de diseños según IEC 60601-1, IEC 60601-2-7, IEC 60601-1-2
2. Declaración Jurada de Proveer 2 unidades de paneles detectores inalámbricos en total.
3. Declaración Jurada de Proveer 1 unidad de computadora con el equipo y una unidad de computadora para la estación de trabajo.
4. Declaración Jurada de Proveer manual de usuario/técnico en español o Inglés
5. Declaración Jurada de Garantía de al menos 2 años
6. Declaración Jurada deberá realizar visita técnica periódica mensual

6. NORMATIVA

1. Norma de calidad específica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas dicho documento debe indicar marca y naturaleza del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado.
2. Norma de calidad general: ISO13485. Dicho Documento debe indicar la naturaleza del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado.

ITEM 5) SET DE EQUIPOS ODONTOLÓGICOS

1. DESCRIPCIÓN

Unidad dental integrada diseñada para diagnóstico, tratamiento, y operación en el departamento de odontología en instalaciones médicas.

2. CARACTERÍSTICAS

1. Sillón odontológico completamente computarizada, controlada por Voltajes de bajo nivel, con motor de corriente continua silenciosa, y equipado con al menos 2 controles de mando (principal y de pie)
2. Colchonetas fabricado sin costura, con brazo articulado para soporte de lámparas LED, con escupidera cerámica integrada, con soporte de bandeja de altura ajustable mediante aire comprimido
3. Las piezas de mano de alta y baja velocidad deben estar equipadas con un sistema de suministro de agua independiente
4. La unidad dental debe contar con al menos las siguientes partes: respaldo, cabecera, apoya brazo, escupidera, unidad de control, brazo soporte de lámparas, lámpara bucal, brazo soporte de bandeja, Visor de rayos X, colchoneta.
5. Fuente de alimentación: AC220V, frecuencia: 50Hz
6. Capacidad de carga máxima: 1350N
7. Torque máximo: 100 N.m
8. Soporte mínimo de la bandeja: 7.5Kg
9. Filtro de agua de 80 µm como máximo
10. Filtro de aire de 20 µm como máximo
11. Norma de protección del pedal IPX1 como mínimo
12. Velocidad mínima de la pieza de mano de alta velocidad: 290000 r/min
13. Velocidad mínima de la pieza de mano de baja velocidad: 19000 r/min
14. Debe contar con piezas de mano de 4 agujeros.
15. Equipado con Jeringa de 3 vías (frío y calor)
16. Cabecera ajustable
17. Equipado con doble reposabrazos
18. Funciones mínimas mediante botones, puesta a cero, movimiento de respaldo, sube y baja el sillón, inicio de agua de salivadera con tiempo configurable por el usuario, enjuague bucal, suministro de agua(taza), predeterminado 1, predeterminado 2, predeterminado 3 para funciones establecidas por el usuario, calentador de agua, visor de película,
19. Al menos 5 conectores para piezas de mano
20. Equipado con succionador y eyector de saliva
21. Debe poseer Lámpara LED con sensor de encendido
22. Con Visor de placas de rayos X de 24V
23. Equipado con motor continua de 24V
24. Debe contar con sistema de calentador de agua
25. Equipado con reservorio de agua
26. Contar con sistema automático de suministro de agua
27. La escupidera debe ser de cerámica y giratoria
28. Contar con pedal multifunción y taburete para el odontólogo
29. El colchón debe ser de cuero Poliuretano sin costura
30. Mando Pedal eléctrico o neumático

3. ACCESORIOS A PROVEER

1. Declaración Jurada de proveer 01 (Un) Desarrador Ultrasónico eléctrico como parte del equipo o externo
2. Declaración Jurada de proveer 02 (dos) Piezas de mano de baja velocidad de 4 agujeros (micromotor)
3. Declaración Jurada de proveer 02 (dos) Piezas de mano de alta velocidad de 4 agujeros (microturbina)
4. Declaración Jurada de proveer 01 (Un) jeringa de tres vías fría y caliente
5. Declaración Jurada de proveer 01 (Un) Luz led de curado
6. Declaración Jurada de proveer 01 (Un) compresor de aire libre de aceite
7. Declaración Jurada de proveer Obras civiles menores para cumplir con los requisitos de preinstalación

4. OTROS REQUERIMIENTOS

1. Declaración Jurada de proveer Garantía de por lo menos 2 años, que incluya mantenimientos preventivos según protocolo del fabricante, y mantenimientos correctivos
2. Declaración Jurada de Realizar una visita técnica por mes durante el periodo de garantía.

5. NORMATIVAS

1. Normas de calidad generales: ISO 13485 apostillado o consularizado y legalizado. Donde se indica la marca y naturaleza del bien ofertado.
2. Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe indicar la marca y el modelo del equipo y debe estar vigente, apostillado o consularizado y legalizado.

ÍTEM 6) BOMBA DE INFUSIÓN JERINGA

1. DESCRIPCIÓN

Equipo biomédico de uso en salas de terapia, cirugía e internación hospitalaria, para el suministro preciso de medicamentos. Los mismos están compuestos de un gabinete, panel de control, panel de visualización, bloque de jeringa, bloque de sujeción. Se debe poder ampliar en una bomba de jeringa de 2 canales y 8 canales

2. CARACTERÍSTICAS

1. Compatible con jeringas de cualquier marca de los siguientes tamaños: 5 ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50ml/60ml
2. Sistema de bombeo que garantice una infusión precisa en la administración de soluciones con gran precisión, un volumen estable y un caudal preciso.
3. Diseñado para la administración continua de infusión intravenosa
4. Cinco modos de trabajo: Tasa, Tiempo, Dosis, Secuencia, Modo biblioteca de fármacos,
5. Función Bolo Manual o Automático
6. Sistema antibolo para reducir significativamente la liberación repentina tras la oclusión
7. Monitoreo de presión de oclusión
8. Posibilidad de descargar 2000 eventos almacenados
9. Pantalla TFT a color con brillo ajustable
10. Superficie que facilita la limpieza y desinfección.
11. Indicadores de alarma visuales y audibles.
12. Modo de Calibración
13. Botón silenciamiento de alarma de al menos 110 segundos

3. PARAMETROS TECNICOS

1. Mínimo de tres rangos de selección de presión de oclusión.
2. Amplio rango para seleccionar flujos desde muy bajo hasta muy alto (desde 0,1 ml/hora hasta 2000 ml/hora en pasos de 0.1ml/h).
Jeringa de 50/60mL 0.1 a 2000.0 mL/h
Jeringa de 30mL 0.1 a 1200.0 mL/h
Jeringa de 20mL 0.1 a 800.0 mL/h
Jeringa de 10mL 0.1 a 400.0 mL/h
Jeringa de 5mL 0.1 a 200.0 mL/h
3. Alta precisión del caudal, entre +/- 5% después de una calibración correcta.
4. Rango de Volumen total: 0.1 a 9999.9ml (paso de 0.1ml)
5. Rango de Tiempo: 00h01min a 99h59min (paso de 1 min)
6. Modo biblioteca de fármaco
7. Tasa de MVA (KVO): 0.0 a 5.0ml/h
8. Tasa de Bolo: 0.1 a 1500ml, programable, ajustable, bolo automático/manual disponible
9. Volumen del bolo: Rango de 1 a 50ml (paso de 0.1ml)
10. Registro de historia: 2000 Eventos
11. Alarmas: Jeringa suelta, oclusión, jeringa vacía, jeringa casi vacía, tasa anormal, batería baja, batería agotada, infusión completa, sin acción, desenganche del émbolo de la jeringa
12. Tres niveles de volumen de alarmas: Bajo medio, alto
13. Tres niveles de oclusión: Alto: 120(±15) kPa, Medio: 90(±15) kPa, Bajo: 60(±15) kPa.
14. En caso de falla técnica debe ser capaz de emitir mensajes de errores en la pantalla: EEPROM, Pérdida de Batería, Error de Calibración, Error de sensor de presión, Error de calibración de presión, Error de teclado, Tasa anormal, Oclusión.
15. Interfaz: RS-232
16. Fuente de alimentación CA de 100 a 240V, 50/60 Hz;
17. Fuente de alimentación CC: 12 a 15V, potencia > 15W

18. Capacidad de la batería de al menos 10 horas de funcionamiento continuo a 5ml/h
19. Brillo seleccionable de 1 a 10 niveles
20. Clase de protección: Clase I, Tipo CF, IPX4
21. Peso: 3Kg máximo
22. Seguridad eléctrica con equipamientos médicos: En cumplimiento con IEC 60601-1, IEC 60601-2-24, IEC 60601-1-8
23. Compatibilidad Electromagnética: Cumplimiento con EN/IEC 60601-1-2/AC2010 y EN/IEC 60601-2-24

4. OTROS REQUERIMIENTOS

1. Declaración Jurada de proveer garantía de fábrica de al menos 2 años
2. Declaración Jurada de proveer Manual de Usuario/Técnico en español
3. Declaración Jurada de Realizar capacitación a usuarios al menos una vez en todos los turnos requeridos

5. NORMATIVAS

1. Norma de calidad específica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas donde indique marca y modelo del equipo ofertado. Dicho documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado
2. Norma de calidad general: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado

ÍTEM 7) SERVOCUNA

1. DESCRIPCIÓN

Equipo de calor radiante diseñado para proporcionar calor radiante a los pacientes, con el fin de que puedan mantener una temperatura corporal adecuada.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Equipo indicado uso en asistencia al recién nacido, enfermería y uso en pediatría con sistema de temperatura servo controlado
2. Equipo con tres modos de operaciones: Manual, automática, y precalentamiento
3. El elemento calefactor debe emitir radiación infrarroja construida con micro cristal de cuarzo. De ser capaz de rotar libremente en el eje horizontal +/-90° para posibilitar y facilitar el uso de rayos X.
4. Debe poseer indicador de modo de trabajo, y los valores de temperatura programado y leído deben mostrarse en pantallas separadas
5. El equipo debe emitir alarmas visuales y sonoras en caso de fallas
6. Debe estar equipado e indicado en el panel frontal las siguientes funciones: Apagar, Indicador de Modo, Programación de la temperatura, silenciamiento o pausa de alarma, restablecimiento, interruptor de luz de inspección
7. Estructura equipada con al menos 2 cajoneras

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Rango mínimo de control de temperatura: 32°C a 38°C
2. Precisión de la temperatura de control: 0.5°C
3. Rango mínimo de temperatura ambiental de 18°C a 30°C
4. Con alarma de sobre temperatura de 39°C
5. Con sistema de protección secundaria de 40°C
6. Debe poseer al menos las siguientes Alarmas: Desvió de temperatura cuando alcanza +/-1°C; Sensor de temperatura cuando está en corto circuito o en circuito abierto; falla de energía eléctrica; sobre temperatura; alarma en modo manual después de 12 minutos +/-2 minutos de uso en el modo.
7. Uniformidad mínima en la temperatura de la cama 2°C
8. Precisión mínima del sensor n de temperatura de piel debe 0.3°C
9. Tiempo estimado de calentamiento: 45 minutos
10. Vida útil mínima del elemento calefactor 2000h
11. Equipado con 2 bandejas laterales que resista a fuerzas mínimas de 20N Plataforma del paciente que soporte fuerza mínima 100N, con inclinación mínima continua en forma manual de $\pm 7^\circ$ de acorde a la necesidad del usuario
12. Equipado con placa de posicionamiento de la caja de película de rayos x
13. Con 4 ruedas con frenos en al menos 2 de ellas
14. Soporte porta suero en la lateral con capacidad de fuerza 20N
15. El tamaño del colchón debe ser: 67cmx54cm +/-3cm en ambas dimensiones
16. Las barreras de acrílicos deben ser rebatibles
17. Distancia desde el elemento calefactor al colchón: 80cm \pm 5cm

4. OTROS REQUERIMIENTOS

1. Potencia de entrada 1000 VA

2. Fabricado acorde al estándar de seguridad IEC60601-1-8
3. Alimentación eléctrica de 220V/50Hz
4. Declaración Jurada de Proveer de al menos 03 sensores de temperatura piel, y 01 colchón extra
5. Declaración Jurada de Proveer garantía del equipo contra desperfecto de fábrica de al menos 1 año
6. Declaración Jurada de Proveer manuales de usuario en español
7. El equipo debe contar con registro sanitario donde indique la marca y modelo del producto ofertado emitido por DINAVISA

5. NORMATIVAS

1. Normas de calidad generales: ISO 13485 apostillado o consularizado y legalizado. Donde se indica la marca y naturaleza del bien ofertado.
2. Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe indicar marca y el modelo del equipo del bien ofertado y debe estar vigente, apostillado o consularizado y legalizado.

ÍTEM 8) APARATO RESPIRADOR PORTATIL PARA AMBULANCIA

1. DESCRIPCIÓN

Un ventilador mecánico o respirador es una máquina, que suple la ventilación pulmonar espontánea por una ventilación mecánica en personas con una insuficiencia respiratoria, son portátiles para su uso en ambulancias y urgencias.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Para uso de pacientes adultos, pediátricos y neonatal.
2. Pantalla táctil de 7" tipo TFT con informaciones de parámetros de ventilador, oscilogramas, información de alarmas.
3. Modos de ventilación invasiva: Bi level+ASB, PCV, aPCB, CPAP+ASB, PRVC+ABS, IPPV, S-IPPV, SIMV+ASB
4. Modos de ventilación no invasiva: Bi Level + ASB, PCV, aPCV, CPAP+ASB
5. Modo de ventilación de emergencia: Bi Level + ASB, IPPV.
6. Ventilación Manual
7. Alarma y protección:

1. Alarma de volumen tidal Alto y Bajo
2. Alarma de frecuencia respiratoria Alto y Bajo
3. Alarma de presión de vías aéreas Alto y Bajo
4. Alarma de PEEP
5. Alarma de EtCO2 alto y bajo
6. Alarma de concentración de Oxígeno Alto y Bajo
7. Alarma de módulo de CO2 desconectado
8. Alarma de EtCO2 alto y bajo
9. Alarma de sensor de flujo y tubos desconectado
10. Alarma de desconexión
11. Alarma de operación a batería
12. Alarma de batería baja y no batería

8. Parámetros Ventilatorios:

1. Rango de configuración de Volumen Tidal: 10mL - 2000mL
2. Rango de monitoreo de Volumen tidal: 0 - 3000mL
3. Volumen minuto: 0 - 120 L/min
4. Ventilación Apnea: 4s - 60s
5. Rango de configuración de frecuencia respiratorio: OFF, 1 - 60/min
6. Rango de monitoreo: 0 - 120/min
7. Duración de inspiración: 1s-59s
8. Sensibilidad de disparo inspiratorio: 4:1 - 1:4
9. Monitoreo de la presión de vías aéreas: 0 - 100mbar
10. Límite de presión: 3 mbar - 65mbar
11. Límite de presión: 3mbar - 61mbar
12. Presión soporte: OFF, 1mbar - 30mbar
13. Presión Plateau: 0 - 100mbar
14. Presión Promedio: 0 - 100mbar
15. PEEP: OFF, 1mbar - 30mbar
16. monitoreo de PEEP: 0mbar - 100mbar

17. Sensibilidad de disparo por flujo: OFF, 1L/min - 15L/min
18. Concentración de Oxígeno inspirado 40 vol% - 100 vol. %
19. Rango de monitoreo de concentración de Oxígeno inspirado: 15vol% - 100vol%
20. Monitoreo de ETCO₂: 0 - 150 mmHg
9. Parámetros monitorizados:
 1. Frecuencia respiratoria: 0/min - 100/min
 2. Volumen tidal: 0mL-2000mL
 3. Volumen minuto: 0L/min-99L/min
 4. Presión de vías aéreas: 0cmH₂O - 100cmH₂O
 5. Concentración de Oxígeno: 15% - 100%
10. Interfaz
 1. RS-232 (transferencia de parámetros fisiológicos)
 2. RJ 45
 3. USB para actualización de software
3. REQUERIMIENTOS ADICIONALES
 1. Declaración Jurada de proveer Garantía de 24 meses.
 2. Declaración Jurada de proveer Manual de usuario en idioma castellano.
 3. Declaración Jurada de proveer Mantenimiento preventivo y correctivo con provisión de repuestos durante el periodo de garantía.
 4. Declaración Jurada de realizar una visita técnica al mes durante el periodo de garantía.
 5. Declaración Jurada de proveer realizar capacitación al personal medico
4. NORMATIVAS
 1. Norma de calidad general: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado.
 2. Construcción acorde a normas internacionales CE, UL, FDA, JIS, TÜV, al menos uno de ellos. El documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del bien ofertado debidamente apostillado o consularizado debidamente legalizado.

ITEM 9) MESA QUIRÚRGICA

1. DESCRIPCIÓN

Multifunción. Equipo utilizado en quirófano ya que sobre ella se realiza el acto quirúrgico.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. La mesa de operaciones eléctrica se aplica para operaciones clínicas en cirugía, especialmente para procedimiento hepático, cirugía renal, cirugía abierta en general, etc.
2. La superficie de la mesa debe estar compuesta de: sección de la cabeza, sección del respaldo, sección de sentadura, puente renal, y piernera
3. Superficie de la mesa radio transparente con posibilidad de realizar exámenes de Rayos X y Arco en C
4. Con posibilidad de realizar movimientos de lateralización, Trendelemburg, trendelemburg inversa, deslizamiento horizontal, movimiento de ascenso y descenso, movimiento de respaldero, movimiento de la cabecera, movimiento de la piernera.
5. Los movimientos de subida y bajada, movimiento lateral, trendelemburg y trendelemburg inverso, respaldero, deben ser accionado eléctricamente.
6. Debe poseer control remoto con cable y panel de control central
7. Debe poseer función de auto restauración de posición o nivelación mediante un solo botón
8. Debe poseer función reflex/Flex (o movimiento en forma de V o \wedge) mediante un solo botón por cada movimiento correspondiente
9. Función de freno de la mesa por accionamiento mediante pedal o mediante control remoto
10. Debe poseer indicador de conexión a la red eléctrica e indicador de batería en el control remoto
11. El material de la base y revestimiento de columna de la mesa debe ser de acero inoxidable SUS304
12. Debe poseer batería de respaldo integrado a la mesa posibilitando su uso en caso de falla de energía eléctrica

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA MESA

1. Longitud de la tabla: 2000+/-100mm
2. Ancho de la tabla: 520+/-20mm
3. Ajuste de altura: 750mm -1100mm (+/-50mm en ambas posiciones)
4. Deslizamiento horizontal: 350mm +/- 30mm
5. Trendelemburg: $\geq 15^\circ$
6. Trendelemburg inverso: $\geq 15^\circ$
7. Lateralización (izquierda): $\geq 15^\circ$

8. Lateralización (derecha): $\geq 15^\circ$
 9. Movimiento de cabecera arriba: $\geq 40^\circ$
 10. Movimiento de cabecera abajo: $\geq 90^\circ$
 11. Movimiento del respaldero arriba: $\geq 60^\circ$
 12. Movimiento del respaldero abajo: $\geq 10^\circ$
 13. Movimiento de la piñera, arriba: $\geq 15^\circ$
 14. Movimiento de la piñera, abajo: $\geq 90^\circ$
 15. Movimiento de la piñera, hacia afuera respecto a la horizontal: $\geq 180^\circ$
 16. Movimiento reFlex/Flex (o movimiento en forma de V o \wedge): $\geq 120^\circ/150^\circ$
 17. Movimiento puente renal: 100mm +/-20mm
 18. Alimentación eléctrica: 220V/50Hz
- 4. ACCESORIOS**
1. Declaración Jurada de Proveer (01) pantalla de anestesia
 2. Declaración Jurada de Proveer (01) Par de soporte de hombro/cintura
 3. Declaración Jurada de Proveer (01) Par de Soporte de pierna
 4. Declaración Jurada de Proveer (01) Par de apoya brazo
 5. Declaración Jurada de Proveer (01) juego de colchonetas que acompañe el movimiento de la mesa y originales de la marca ofertada
- 5. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL TRACCIONADOR ORTOPEDICO**
1. Dimensiones externas: Longitud 1420 +/-50mm; ancho 765mm +/-50mm; (incluido el carro)
 2. Distancia de la tracción: 0 - 200mm +/-10%
 3. Distancia de elevación de la tracción: ≥ 400 mm
 4. Rango de ajuste de ángulo de apertura del cuadro de la tracción: $0^\circ - 180^\circ$
 5. Partes: Tablero de soporte de cadera plano triangular; Tablero de soporte de cadera rectangular; Par de banda de soporte de pierna; Par de Bota de tracción.
- 6. OTROS REQUERIMIENTOS**
1. Declaración Jurada de proveer de manual de usuario en español o en inglés
 2. Declaración Jurada de Realizar capacitaciones a usuarios del equipo
 3. Declaración Jurada de Garantía de fábrica de 2 años
- 7. NORMATIVAS**
1. Construcción acorde a normas internacionales CE, UL, FDA, JIS, TÜV, al menos uno de ellos. El documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del bien ofertado debidamente apostillado o consularizado debidamente legalizado
 2. Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado e indicar la naturaleza del bien ofertado.

ITEM 10) INCUBADORA PORTÁTIL CERRADA DE CUIDADOS INTENSIVOS

1. DESCRIPCIÓN

Equipo destinado a transportar recién nacidos con bajo peso al nacer y neonatos enfermos. Permite el transporte rápido y una asistencia avanzada en casos de urgencia

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Equipo utilizado para recuperación de la temperatura corporal, infusiones, rescate y transferencia de pacientes pediátricos críticos.
2. La incubadora debe estar compuesta de las siguientes partes: acrílico de doble pared, gabinete de control, porta balón de oxígeno, soporte de infusión, luz, y carro
3. El gabinete de control debe contar con ventilador, calentador, panel de control, panel de display suministro de energía eléctrica, batería.
4. El porta balón de oxígeno debe estar fijo a la incubadora de transporte para colocar y fijar cilindro de oxígeno.
5. El carro de transporte debe estar equipado con 4 ruedas, debe ser de altura ajustable, compatible para uso en ambulancia
6. Debe estar equipado con control de temperatura en modo aire y modo piel. Además, debe contar con sistema de humidificación de la cúpula y funciones de oxigenación
7. Debe contar con zócalo de fuente de alimentación eléctrica principal y automotiva
8. Debe contar con interruptor de carga de batería y luz indicadora de carga
9. Debe contar con indicador de carga en al menos 5 niveles de carga

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Fuente de alimentación: AC 220V, 60 / 50Hz
2. Entrada de energía: 450VA maximo

3. Rango de control de temperatura en modo aire: 25°C a 37°C (+/-0.5°C)
Operación especial en modo temperatura aire: 37°C a 38°C (+/-0.5°C)
 4. Rango de control de temperatura en modo piel: 32°C a 37°C (+/-0.5°C)
Operación especial en modo de temperatura piel: 37°C a 37.5°C (+/-0.2°C)
 5. Precisión del sensor de temperatura del aire/piel: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
 6. Fluctuación de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 7. Uniformidad de la temperatura del colchón: $\leq 1.5^{\circ}\text{C}$
 8. Alarma de desviación de temperatura del aire: $\pm 3^{\circ}\text{C}$
 9. Alarma de desviación de temperatura de la piel: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 10. Tiempo de calentamiento: $\leq 40\text{min}$
 11. Nivel de ruido interno: $\leq 60\text{dB(A)}$
 12. Tamaño del colchón: 63 cm (L) * 32 cm (W) +/- 2 cm
 13. Filtro de aire: 0.5 μm
 14. Batería principal: DC12V
 15. Tiempo de carga: 12 horas
 16. Tiempo de uso de la batería: 2 horas
 17. Debe contar con las siguientes alarmas: Falla de suministro de energía, Alarma de sobretemperatura, alarma de desviación de temperatura, alarma de falla de sensor, falla de lectura de temperatura, falla de temperatura no alcanzada, alarma de bajo/sobre voltaje, alarma de autochequeo
 18. Debe contar con botón de silencio para alarma (silenciamiento por al menos 5 minutos)
 19. Capacidad mínima de carga de la plataforma del paciente 10kg
 20. Peso máximo de la unidad principal (sin carro): 61kg
 21. Dimensiones máximas de la batería: 330*135*43 (mm)
 22. Rango de visualización de temperatura aire: 20°C a 45°C (+/-1°C)
 23. Rango de visualización de temperatura de piel: 20°C a 45°C (+/-1°C)
 24. Resolución de visualización de pantalla: 0.1°C
 25. Peso máximo de la batería principal 4Kg
 26. Velocidad de aire en la superficie de la cama = 0.3 m/s
4. OTROS REQUERIMIENTOS
1. Declaración Jurada de proveer de colchón acorde a la medida de lecho del paciente, debe ser original de fábrica.
 2. Declaración Jurada de proveer de 02 balones de oxígenos compatibles y que se fijen correctamente en el soporte de balón de oxígeno de la unidad
 3. Declaración Jurada de proveer manual en español o en inglés
 4. Declaración Jurada de proveer 01 juego de sensor de temperatura de piel
5. NORMATIVAS
1. Normas de calidad generales: ISO 13485 apostillado o consularizado y legalizado. Donde se indica la marca y naturaleza del bien ofertado.
 2. Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe indicar marca y el modelo del equipo del bien ofertado

ITEM 11) DESFIBRILADOR

1. DESCRIPCIÓN

Dispositivo médico utilizado para tratar los paros cardíacos. Externo automático. (DEA)

2. CARACTERÍSTICAS

1. Debe ser fácil de manejar y utilizar. Requiere baja preparación del operador y puede ser equipado para el hogar o el público
2. Debe ser capaz de analizar el ECG del paciente para juzgar el estado del corazón, si se debe desfibrilar y su energía.
3. Con tipo de pulso: Forma de onda bifásica
4. El proceso de desfibrilación debe ser en tres pasos
5. El funcionamiento debe ser con dos botones
6. Con capacidad de amplias instrucciones de voz y visuales para el operador.
7. Debe ser capaz de Grabar continuamente eventos para informar de cada uso a una impresora u ordenador
8. Con autocomprobación semanal para garantizar su disponibilidad.
9. Debe poseer salida de energía bifásica
10. Con protección contra bloqueo para evitar desfibrilaciones involuntarias

3. DESFIBRILADOR

1. Salida: Exponencial bifásica troncada
2. Secuencia de energía: 150, 150, 200J
3. Tiempo de carga mínimo: 4 seg. a 150 J, 8 seg. a 200J

4. Tiempo de análisis mínimo: 4 seg -16 seg
5. Parámetros mínimos desde el inicio del análisis hasta el choque listo: 30 segundos hasta 200J
6. Parámetros mínimos desde el inicio del análisis hasta el choque listo: 20 segundos a 150J
7. Avisos acústicos: 20 avisos sonoros
8. Avisos visuales: indicadores LED
9. Controles: Dos botones - Encendido/Apagado, Choque
10. Precisión de la energía de salida: $\pm 15\%$ o $\pm 3J$ a cualquier impedancia de 25 a 175Ω
- 4. BATERÍA**
 1. LiMnO₂ no recargable de 12 V, 2.8Ah
 2. Capacidad mínima: 100 descargas a 200 julios o 120 descargas a 150 julios Vida útil (25°C \pm 15°C): 10 años (5 años de almacenamiento + 5 años en espera)
 3. Con aislamiento eléctrico
 4. Alimentación: La unidad debe funcionar sólo con la batería interna
- 5. CONEXIONES ELÉCTRICAS EXTERNAS**
 1. Categoría de corriente de riesgo: Equipo alimentado internamente con pieza aplicada al paciente de tipo BF a prueba de desfibriladores (según la definición de la norma IEC 60601-1)
- 6. FÍSICO**
 1. Dimensiones 300 X 210 X 80 mm como máximo
 2. Peso 2 kg \pm 100 gr
 3. Temperatura de operación 0°C 40°C
- 7. ACCESORIOS Y OTROS REQUERIMIENTOS**
 1. Declaración Jurada de proveer Un (01) Bolso para transporte
 2. Declaración Jurada de proveer manual de usuario en inglés o español
 3. Declaración Jurada de proveer garantía de 24 meses.
- 8. NORMATIVAS**
 1. Según el estándar ANSI/AAMI DF39-1993
 2. Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado
 3. Construcción acorde a normas internacionales CE, UL, FDA, JIS, TÜV, al menos uno de ellos. el documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del bien ofertado debidamente apostillado o consularizado debidamente legalizado.

ITEM 12) OXIMETRO DE PULSO

9. DESCRIPCIÓN

Dispositivo utilizado para medir el nivel de oxígeno en la sangre sin tener que extraer una muestra de la misma.

10. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Saturación (fracción de oxihemoglobina respecto a hemoglobina funcional). Deber ser del tipo de manos y con sensores dedales conectados mediante puerto serial RS232
2. Posibilidad de mostrar Frecuencia cardiaca, valor de SpO₂ y curva
3. Despliegue en pantalla LCD de onda pletismográfica
4. Con batería interna recargable, con durabilidad de 24 horas como mínimo
5. Debe poseer control de Luz de fondo y función automática de apagado para ahorro de energía
6. Método de medición: Absorción-espectrofotometría
7. Rango de medición: SpO₂: 1 a 100%
8. Precisión: SpO₂: 70% ($\pm 10\%$) al 100%
9. Pulso: 30 (± 1) a 250 BPM (± 10 BPM)
10. Resolución 1BPM y Saturación (%SpO₂): 1%
11. Alarmas de limites superior e inferior de SpO₂ y pulsos programables por parte del usuario
12. Alarmas con avisos audibles y visuales
13. Visualización numérica y forma de onda SpO₂ simultanea
14. Capacidad de transferir datos a una PC, mediante software incluido, para revisión e impresión de eventos
15. Capacidad de soportar sensores reusables y descartables
16. Con capacidad de almacenamiento de datos
17. Temperatura de funcionamiento entre 0°C y 45°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
18. Peso de la unidad 258 g como máximo
19. Con función de apagado automático si no se utiliza el equipo
20. Debe poseer Gestión de la información del paciente

11. ACCESORIOS Y OTROS REQUERIMIENTOS

1. Declaración Jurada de proveer 02 (dos) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable adulto, con cables extensores, si lo requieren
2. Declaración Jurada de Proveer 02 (dos) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable pediátrico, con cables extensores, si lo requieren
3. Declaración Jurada de Proveer base de cargador de baterías, 100-240VAC, 50/60Hz u cargador portátil tipo adaptador o mediante cable USB
4. Declaración jurada de proveer 2 años de garantía incluyendo mantenimiento preventivo y correctivo con repuestos
5. Declaración Jurada de proveer Manual de usuario en inglés o español

12. **NORMATIVAS**

1. Norma de calidad específica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas dicho documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado e indicar marca y modelo del bien ofertado.
2. Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado

LOTE 2 CRANEOTOMO ELECTRICO

1. DESCRIPCIÓN

CRANEOTOMO ELÉCTRICO

2. ESPECIFICACIONES

1. Debe poseer consola de mando con pedal para control de piezas mano, que muestra sentido de giro y pieza mano utilizadas. También debe poseer un menú con pantalla táctil, un sistema de irrigación con dos bombas integradas con control remoto para la óptica y la opción de usar varias piezas de mano.
2. Provisión de pieza de mano o Micromotor recto de alta velocidad, variable de 10.000 a 75.000 rpm
3. Provisión de pieza de Mano para trepanación tipo Hudson, de 0 a 1.200 rpm.
4. Provisión de pieza de mano para Microdrill con Protector de Duramadre Adulto/Ped
5. Provisión de pieza de Mano para Microdrill de 9cm recta.
6. Provisión de pieza de Mano para Microdrill de 15 cm angulada.
7. Provisión de brocas de Microdrill de perforación para Craneotomía de 2.3 mm (40)
8. Provisión de brocas de Microdrill para gastar hueso de diamante de 3.0 mm (15)
9. Provisión de brocas de Microdrill para gastar hueso de diamante de 4.0 mm (15)
10. Provisión de brocas de Microdrill para gastar hueso de 3.0 mm (15)
11. Provisión de brocas de Microdrill para gastar hueso de 4.0 mm (15)
12. Provisión de brocas de Microdrill para gastar hueso de 6.0 mm (15)
13. Provisión de brocas para perforación craneal (30)
14. Provisión de contenedor para esterilización de piezas de mano (1)
15. Provisión de cable de alimentación tipo de grado médico de 5m de longitud (1)
16. Provisión de sondas de Irrigación compatible con las dos bombas de irrigación (20)
17. Provisión de cable de pieza de mano adherido al micromotor, reutilizable de 5 m de longitud (1)
18. Provisión de pedal para control de giro, velocidad y cambio a otra pieza de mano. (1)

3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

1. Voltaje 100-240V
2. Frecuencia 50/60 Hertz
3. Tomacorriente polarizado grado hospitalario. Cinco metros como mínimo
4. Protección Eléctrica de acuerdo a norma IEC 60601-1 o Equivalente

4. OTROS REQUERIMIENTOS

1. Provisión de Manual de Operación en español.
2. Garantía de 2 años

5. NORMATIVAS

1. Normas de calidad generales: ISO 13485 apostillado o consularizado y legalizado. Donde se indica la marca y naturaleza del bien ofertado.
2. Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe indicar marca y el modelo del equipo del bien ofertado, debe estar consularizado legalizado o apostillado

LOTE 3 EQUIPOS OFTALMOLOGICOS

1) CAJA DE CIRUGIA

1. DESCRIPCION

Caja de cirugía de glaucoma

2. ESPECIFICACIONES

1. Fabricado en acero quirúrgico sanitario
2. Tijera Wescott punta roma (una unidad)
3. Tijera Vannas (una unidad)
4. Bipolar handpiece (una unidad)
5. Espátula (una unidad)
6. Pouch de Kelly (una unidad)
7. Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización por autoclave

3. NORMATIVAS

1. Norma de calidad específica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas dicho documento debe indicar el modelo del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado
2. Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe indicar la naturaleza del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado

2) CAJA DE CIRUGIA

1. DESCRIPCION

Caja de cirugía de cataratas

2. ESPECIFICACIONES

1. 3 movimientos con motores respaldo, asiento y pierna
2. Con motor eléctrico operado mediante pedal
3. Con reposacabeza multifuncional
4. Con pedal para ajuste del respaldo, del asiento y de altura
5. Columna para elevación que soporte minimamente 200 kg
6. Base de 4 ruedas, dos direccionables, con freno central y 2 ruedas fijas
7. Altura minima ajustable, rango 60cm hasta 85 cm (eléctrico)
8. Movimiento del respaldo eléctrico, angulación minima desde 0° hasta 80°
9. Movimiento de pierna (eléctrico) angulación minima desde 0° a 65°
10. Movimiento de asiento (eléctrico) angulación minima de 0° o 30°
11. Base largo minimo de 1800 mm
12. Ancho minimo 550 mm

3. NORMATIVAS

1. Norma de calidad específica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas dicho documento debe indicar el modelo del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado
2. Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe indicar la naturaleza del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado

3) SILLON QUIRURGICO

1. DESCRIPCION

Sillón quirúrgico oftalmológico

2. ESPECIFICACIONES

1. Espuma inyectada
2. Sistema de elevación a gas
3. Como mínimo 5 ruedas sin frenos
4. Ajuste del brazo
5. Altura mínima-máxima: 500 mm - 720 mm

3. NORMATIVAS

1. Norma de calidad específica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas dicho documento debe indicar el modelo del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado
2. Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe indicar la naturaleza del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado

4) MESA QUIRURGICA

1. DESCRIPCIÓN

Mesa quirúrgica oftalmológica

2. ESPECIFICACIONES

1. 3 movimientos con motores respaldo, asiento y pierna como mínimo
2. Con motor eléctrico operado mediante pedal
3. Con reposa cabeza multifuncional
4. Con pedal para ajuste del respaldo, del asiento y de altura
5. Columna para elevación que soporte 200 kg como mínimo
6. Base de 4 ruedas, mínimo dos direccionables, con freno central y 2 ruedas fijas
7. Altura ajustable, rango 60cm (± 5 cm) hasta 85 cm (± 5 cm) (movimiento eléctrico)
8. Movimiento del respaldo eléctrico, angulación desde 0°, hasta 80° ($\pm 5^\circ$).
9. Movimiento de pierna (eléctrico) angulación desde 0° a 65° ($\pm 2^\circ$)
10. Movimiento de asiento (eléctrico) angulación de 0° a 30° ($\pm 1^\circ$)
11. Base largo de 1800 mm como mínimo
12. Ancho de 550 mm como mínimo

3. NORMATIVAS

1. Norma de calidad específica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas dicho documento debe indicar el modelo del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado
2. Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe indicar la naturaleza del equipo, estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
 - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.

- (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
- (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
- (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
- (e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

Nº	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	ORIGEN	FABRICANTE	PAGINA WEB DEL FABRICANTE	NORMAS
	LOTE 1						
1	Ecógrafo						
2	Equipo de rayos x Fijo						
3	Ecógrafo						
4	Sistema móvil de Rayos X						
5	Set de equipos odontológicos.						
6	BOMBA DE INFUSIÓN JERINGA						
7	SERVOCUNA						
8	APARATO RESPIRADOR PORTÁTIL PARA AMBULANCIA						
9	MESA QUIRÚRGICA						
10	INCUBADORA PORTATIL CERRADA DE CUIDADOS INTENSIVOS						
11	Desfibrilador						

12 Oxímetro de pulso

LOTE 2

1 CRANEOTOMO ELECTRICO

LOTE 3

1 Caja de cirugía
especializada

2 Caja de cirugía
especializada

3 Sillón quirúrgico

4 Mesa quirúrgica

De las MIPYMES

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas". Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 5° de la Ley N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	LUGAR DE ENTREGA	DESTINO DE FINAL	FECHA FINAL DE ENTREGA
LOTE 1						

					-HOSPITAL DISTRITAL DE FRAM	
					-HOSPITAL DISTRITAL DE CORONEL BOGADO	
1	Ecógrafo	4	Unidad		-HOSPITAL DISTRITAL DE NATALIO	
					- HOSPITAL DISTRITAL DE TOMAS ROMERO PEREIRA.	
2	Equipo de rayos x Fijo	1	Unidad		HOSPITAL DISTRITAL DE SAN PEDRO DEL PARANÁ	
3	Ecógrafo	2	Unidad		GENERAL DELGADO/CARLOS ANTONIO LÓPEZ	
4	Sistema móvil de rayos x	1	Unidad		USF CAPITAN MEZA/ PEDIATRICO PANEL	
5	Sillón odontológico.	4	Unidad		USF	
6	BOMBA DE INFUSIÓN JERINGA	6	Unidad		HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN	
7	SERVOCUNA	1	Unidad	GOBERNACION DE ITAPUA.+ Todos los equipos deberán ser entregados en la	CENTRO DE SALUD DE CARMEN DEL PARANÁ	
8	APARATO RESPIRADOR PORTÁTIL PARA AMBULANCIA	1	Unidad	Gobernación del Itapúa para verificación de las mismas.	SEME	30 DIAS POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO
9	MESA QUIRÚRGICA	1	Unidad	Aquellos equipos que son fijos y requieren instalación será trasladados e instalados en los lugares de destino final en coordinación con la Secretaría Departamental de Salud	HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN	
10	INCUBADORA PORTATIL CERRADA DE CUIDADOS INTENSIVOS	1	Unidad		SEME	
11	Desfibrilador	1	Unidad		Costanera	
12	Oxímetro de pulso	7	Unidad		Consejo regional de salud	
LOTE 2						
1	CRANEOTOMO ELECTRICO	1	Unidad		HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN	
LOTE 3						
1	Caja de cirugía especializada	1	Unidad			

2	Caja de cirugía especializada	1	Unidad	- CENTRO OFTALMOLÓGICO DE MARIA AUXILIADORA
3	Sillón quirúrgico	1	Unidad	
4	Mesa quirúrgica	1	Unidad	

Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

Todos los equipos deberán ser entregados en su embalaje original

1. El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
2. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el contrato y cualquier otro requisito si lo hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Se verificará que los equipos entregados coincidan con lo ofertado. Se verificará primeramente la coincidencia en marca y modelo, los accesorios requeridos en la especificaciones técnicas y una vez instalados los equipos se verificará el funcionamiento de los mismos.

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Informe 1</i>	<i>Orden de compra</i>	<i>Octubre 2024</i>
<i>Informe 2</i>	<i>Acta de recepción</i>	<i>Noviembre 2024</i>

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
 - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
 - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
- b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión

que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- b. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- c. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
- d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

240 días contados desde la firma del contrato.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:
1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
 2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
 3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
 4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
 5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
 6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

Anticipo. 10%

La forma de pago será a plazos.

87% a la entrega de los equipos y el saldo en enero 2025.

El proceso es plurianual, los pagos correspondientes al año 2025 estará sujetos a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el año 2025.

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

El plazo para solicitar el anticipo será de diez días corridos siguientes a la firma del contrato.

El proveedor deberá garantizar el 100% del anticipo con una póliza de seguros.

El anticipo será amortizado de una vez con el pago a la entrega de los equipos.

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar

amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente clausula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

póliza de seguro

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

$$Pr = (P \times IPC1) / PC0$$

Donde:

Pr: Precio Reajustado

P: Precio adjudicado

IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de apertura de sobres.

No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra retrasado respecto al cronograma de entregas aprobado

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,50 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,05

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días

siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

No Aplica

Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
- (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
- (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
- (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
- (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI “PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS” de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

