
PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)
Hospital de Trauma**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE
TRAUMA MANUEL GIAGNI - PLURIANUAL**
(versión 2)

ID de Licitación:

465777



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

01/12/2025

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."
Versión 3*

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	465777	Nombre de la Licitación:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI - PLURIANUAL
Convocante:	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	Categoría:	42000000 - Maquinaria y Accesorios de Fabricacion y Transformacion Industrial
Unidad de Contratación:	Hospital de Trauma	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	HOSPITAL DE TRAUMA	Fecha Límite de Consultas:	10/12/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	5TO PISO UOC - HOPITAL DE TRAUMA	Fecha de Entrega de Ofertas:	16/12/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	5TO PISO UOC - HOPITAL DE TRAUMA	Fecha de Apertura de Ofertas:	16/12/2025 09:30

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	ítem	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Hasta cumplimiento total de obligaciones		

Datos del Contacto

Nombre:	ABG. SANTIAGO MARTINEZ	Cargo:	JEFE DE LA UOC
Teléfono:	021204800	Correo Electrónico:	uoc.ht.25@gmail.com

ADENDA

Adenda

Las modificaciones al presente procedimiento de contratación son los indicados a continuación:

SE MODIFICA EN EL PBC:

- EXPERIENCIA REQUERIDA
- CAPACIDAD TÉCNICA
- REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUAR LA CAPACIDAD TÉCNICA
- SUMINISTROS REQUERIDOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

EN EL SICIP:

- FECHA DE ENTREGA Y APERTURA DE SOBRE

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Experiencia requerida
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia
- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Detalle de los bienes y/o servicios
- Plan de entrega de los bienes

Sección: Condiciones contractuales

- Indicadores de Cumplimiento de Contrato

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace: <https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/1f08802e-c8ff-6d22-9022-cb31ca6ba1dc/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Experiencia requerida
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia
- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Detalle de los bienes y/o servicios
- Plan de entrega de los bienes

Sección: Condiciones contractuales

- Indicadores de Cumplimiento de Contrato

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace: <https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/1f08802e-c8ff-6d22-9022-cb31ca6ba1dc/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en las bases de la contratación. A los efectos legales, la adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

La convocante podrá introducir modificaciones cuando se ajuste a los parámetros establecidos en la Ley.

Las adendas serán difundidas en el SICIP respetando los plazos establecidos en la resolución matriz de normas.

Obs: Cuando la convocante requiera prorrogar la fecha tope de presentación y apertura de ofertas, sin modificar los demás datos e información de las bases de la contratación, será difundida automáticamente a través del SICIP y no se instrumentará a través de adenda.

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, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y 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.

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

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones

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 realizadas, 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 diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas 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 prevista.

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. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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 para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

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.

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

La oferta que prepare el Oferente, así como toda la correspondencia y documentos relativos a ella que intercambien el Oferente y la Convocante, deberán redactarse en el idioma castellano.

Los documentos complementarios y textos impresos que formen parte de la oferta podrán estar escritos en otro idioma, con la condición de que las partes relevantes de dicho material vayan acompañadas de una traducción realizada por traductor público matriculado al idioma castellano. Para efectos de la interpretación de la oferta, prevalecerá dicha traducción.

Cuando se admitiera la presentación de anexos técnicos y folletos en idioma distinto al español, su traducción deberá ser realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

Lista de Precios

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 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 al listado de ítems.
- 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 al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- 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 perciba 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:

En guaraníes para todos los oferentes.

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, RUC 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.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

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.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

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.

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

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

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

2. Confidencialidad de documentos.

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 por:

90

días corridos.

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. Instrumentación y porcentaje

1.1 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 siguientes formas:

- Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
 - Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
 - En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
 - En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.
- 1.2 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.
- 1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

- Consortio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- Consortio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- Si el oferente retira su oferta durante el periodo de validez de ofertas,
- Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- 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 comprare 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. 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 será de:

120

días corridos.

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

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. 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 SICP.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscritos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscripto en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego 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.

1.5. 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.

- 1.6. 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.
- 1.7. 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.
- 1.8. 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.
2. Comunicación del acta de apertura.
- 2.1. 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.
- 2.2. 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:

No Aplica

1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, 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.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita 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:

APLICA PARA TODOS LOS ITEMS

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 serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta y deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la

convocante en este apartado. 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:

2 (dos) años cómo mínimo, con servicio técnico ante cualquier falla , incluyendo repuestos y / o materiales necesario para su funcionamiento

Plazo de reposición de bienes

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

30 DÍAS CORRIDOS, A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN 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:

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

El plazo de validez de la garantía de los bienes será el siguiente: La empresa adjudicada deberá proveer garantía del bien de 2(dos) años desde la emisión del Acta de Recepción Definitiva, incluyendo la sustitución sin costo de partes con defectos de fábrica. Durante el periodo de garantía de deberá incluir soporte de mantenimiento preventivo y correctivo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Deberá ser realizado en base a los protocolos de mantenimiento preventivo sugeridos por el fabricante del equipo y será fiscalizado por un técnico del Departamento de Electromedicina. Los protocolos deberá presentarse en el Departamento de Electromedicina al momento de la entrega de los equipos. Asimismo será exigido a la hora de entrega de los equipos, un cronograma de trabajos a ser efectuado por el oferente para el cumplimiento al protocolo de mantenimiento preventivo. Dicho cronograma deberá ser elaborado junto con el Dpto. de Electromedicina y el Jefe de Servicio en donde serán instalados los equipos. La empresa adjudicada deberá cumplir con este protocolo durante el periodo de garantía.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El mantenimiento correctivo será realizado por el personal técnico de la empresa proveedora del servicio al llamado, ante cualquier problema surgido con los equipos. La empresa adjudicada deberá garantizar el correcto funcionamiento de los bienes suministrados. Tipo de Servicio: Todos los días del año (incluyendo domingos y feriados), las 24 horas del día, con 4 (cuatro) horas de respuesta para equipos instalados en el Hospital de Trauma. Los Trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo sólo podrán ser realizados por personal capacitado en el equipo en cuestión (marca y modalidad). El incumplimiento de los requisitos de mantenimiento serán considerados como incumplimiento al contrato, en caso que el contratista no diera respuesta a lo establecido conllevara a la ejecución de la póliza de fiel cumplimiento requerida. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda la evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La Contratante otorgará al Proveedor facilidades razonables par inspeccionar tales defectos.

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 guaranies, 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 el artículo 21 de 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.

Conflicto de Interés

1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

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. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas 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, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2° Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 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 d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4° Si se constata que alguna 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 contratar con el Estado, 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, en el Registro de Proveedores del Estado, 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 h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

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 sancionados de la DNCP.

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22,

podrían requerir al oferente la información que sea necesaria.

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

Para 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:

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:

Lote/Item	Descripción del bien	Costo del producto	Impuestos, Aranceles, Representaciones	Gastos Administrativos	Gastos varios	Utilidad	Precio Final de la Oferta (iva incluido)
-----------	----------------------	--------------------	--	------------------------	---------------	----------	--

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.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

a) Oferentes. A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. (se entenderá por el término "servicio" aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

<p>1. Formulario de Oferta (*)</p> <p><i>[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.]</i></p>
<p>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.</i></p>
<p>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</p>
<p>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (*)</p>
<p>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</p>
<p>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</p>
<p>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</p>
<p>8. Documentos legales. Oferentes</p>
<p>8.1. Personas Físicas.</p>
<p>a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</p>
<p>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</p>
<p>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. (*)</p>
<p>8.2. Personas Jurídicas.</p>
<p>a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)</p>
<p>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)</p>
<p>c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)</p>
<p>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 en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, 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. (*)</p>
<p>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</p>
<p>a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)</p>

<p>b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <p>I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o</p> <p>II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).</p>
<p>c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).</p>
<p>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</p>
<p>a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)</p>
<p>b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <p>i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.</p> <p>ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).</p>

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

Capacidad Financiera

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

<p>• Para contribuyentes de IRE GENERAL :</p> <p>Deberán cumplir los siguientes parámetros:</p> <p>1. Ratio de Liquidez: Activo Corriente/Pasivo Corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio los últimos tres años (2022, 2023 y 2024).</p> <p>2. Endeudamiento: Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio los últimos tres años (2022, 2023 y 2024).</p> <p>3. Rentabilidad: Utilidad del Ejercicio/Capital El promedio de los tres últimos años no deberá ser negativos (2022, 2023 y 2024).</p> <p>• Para contribuyentes de IRE SIMPLE:</p> <p>Deberán cumplir el siguiente parámetro:</p> <p>1. Eficiencia: Ingreso/Egreso. Deberá ser mayor o igual que 1, en promedio los últimos tres años (2022, 2023 y 2024).</p> <p>• Para contribuyentes de IRP/IRP-RSP:</p> <p>Deberán cumplir el siguiente parámetro:</p> <p>1. Eficiencia: Ingreso/Egreso. Deberá ser mayor o igual que 1, en promedio los últimos tres años (2022, 2023 y 2024).</p> <p>• Para contribuyentes exclusivamente del IVA General:</p> <p>Deberán cumplir el siguiente parámetro:</p> <p>1. Eficiencia: Ingreso/Egreso. Deberá ser mayor o igual que 1, en promedio los últimos (6) meses.</p> <p>Observación: para hallar el promedio de los 3 años se calculará el índice de cada año y luego se sumarán estos índices y se dividirán entre la cantidad de años. En caso de empresas que tengan menos años de antigüedad el promedio se realizará tomando en cuenta la cantidad de años de existencia. En todos los casos se utilizarán dos decimales.</p> <p>• Para los casos de Consorcio, se requerirá que todos los integrantes del mismo cumplan con la totalidad de lo requerido en la Capacidad Financiera.</p> <p>• Todos los Documentos solicitados deben ser los presentados en la DNIIT.</p>

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Estados Financieros de los años 2022, 2023 y 2024 comunicados a la SET para contribuyentes del IRE General. Agregar otros documentos dependiendo de la obligación tributaria]
b	Formularios 501 de los años 2023, 2023 y 2024 para los contribuyentes del IRE Simple.[Agregar otros documentos dependiendo de la obligación tributaria]
c	Formularios 515 de los años 2022, 2023 y 2024 para los contribuyentes del IRP/IRP RSP.[Agregar otros documentos dependiendo de la obligación tributaria]
d	Formularios IVA General de los últimos 6 meses para los contribuyentes exclusivamente del IVA General

Todos los Documentos solicitados deben ser los presentados en la DNIT.

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en la Provisión de Equipos y/o Insumos Médicos similar a lo cotizado 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 la presente licitación en promedio de los últimos 3 (tres) años 2022, 2023 y 2024 . En el caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.			
Oferente en consorcio:			
Requisitos Mínimos	Socio Líder	Cada Socio	Todas las partes Combinadas
Demostrar la experiencia en la Provisión de Equipos e Insumos Médicos y/o facturas a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al 50% cómo mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, en promedio de los últimos 3(tres)años 2022, 2023 y 2024. En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.	40% cómo mínimo del porcentaje solicitado	10% cómo mínimo del porcentaje solicitado	El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100% de porcentaje solicitado.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de contratos y/ o facturaciones de ventas, con entes privados o públicos que avalen la experiencia requerida.
--

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

Capacidad Técnica

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

CRITERIOS DE CAPACIDAD TÉCNICA
Con el objetivo de calificar la capacidad técnica del oferente, se considerarán los siguientes índices:
1- Estar habilitado por la entidad reguladora para importar, comercializar y/o fabricar dispositivos médicos.

2- Contar con habilitación para el servicio técnico de los dispositivos médicos cotizados.
3- Contar con registro sanitario o constancia de renovación emitida por el ente regulador.
4- Contar con certificado de buenas prácticas de almacenamiento.
5- Estar inscripto en la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) como empresa encargada de realizar importación de fuentes de Radiación Ionizante, conforme lo establecido en la Ley 5169/14. Para el ítem 31.
6- Contar con Autorización de servicio de reparación y mantenimiento a equipos que otorga la ARRN para equipos de Rayos X, categoría 4, según la clasificación de Prácticas de Riesgo en la Resolución D-ARRN N° 26/2016. Para el ítem 31.
7- Contar con Autorización individual del Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE). Para el ítem 31.
8- Autorización del fabricante y/o representante en el país de la marca de los equipos, apostillada y consularizada, para comercializar el producto ofertado, inscripta 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.
9- Capacidad de producción para proveer o suministrar los bienes cotizados en tiempo y forma.
10 - Catálogo de los equipos cotizados, donde se visualice el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas en el PBC, en idioma español, señalar los ítems cotizados.
11- La antigüedad de fabricación de los equipos no deberá ser superior a 12 meses.
12- Entrenamiento al personal médico y técnico del Hospital de Trauma para el manejo de los equipos adjudicados, impartido por personal calificado y autorizado por el fabricante. Para los ítems 6, 14, 15, 16, 18, 19, 24, 27, 28, 29, 31, 34, 35 y 36. Con certificación de horas de adiestramiento.
13- Deberá contar con personal técnico capacitado y habilitado por el fabricante a realizar servicio técnico a los equipos de la marca ofertada. Deberá contar como mínimo 1 (un) ingeniero Eléctrico Biomédico con registro del MSP y BS (excluyente), 1(un) ingeniero en Electrónica Industrial , para la instalación de puesta en marcha de los equipos médicos adjudicados. Para los ítems 6, 14, 15, 16, 18, 19, 24, 27, 28, 29, 31, 34, 35 y 36.
14- Deberá realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo, conforme estándares de la marca y los bienes cotizados durante el plazo de garantía de venta. Presentar copia el protocolo de mantenimiento del fabricante.
15- Los equipos ofertados deben ser nuevos, sin uso y no remanufacturados o reacondicionados
16- El oferente deberá garantizar la provisión de repuestos para los equipos, al menos 10 años

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

DOCUMENTOS DE CAPACIDAD TÉCNICA
1- Habilitación emitida por la DINAVISa para Importar / Comercializar / Fabricar Dispositivos Médicos.
2- Habilitación vigente del Servicio Técnico de Dispositivos Médicos, emitido por DINAVISa.
3- Registro Sanitario de los Equipos, emitido por DINAVISa, a nombre del oferente, o Constancia de trámite de su Renovación, donde se certifique que los equipos pueden seguir siendo comercializados y/o importados.
4- Certificado de Buenas prácticas de almacenamiento, emitida por DINAVISa a nombre del oferente

5- Constancia de Inscripción en la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) como empresa encargada de realizar importación de fuentes de Radiación Ionizante.
6- Autorización de servicio de reparación y mantenimiento a equipos de la ARRN para equipos de Rayos X
7- Autorización individual del Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE).
8- Autorización del Representante o Distribuidor Oficial de la Marca dentro del territorio nacional.
9- a) Para Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado. b) Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante
10- Catálogos técnicos emitidos por el fabricante (no comerciales) en idioma español, señalizado los ítems cotizados.
11- Declaración jurada que la antigüedad de la fabricación de los equipos ofertados.
12- Declaración Jurada de realizar entrenamiento para uso de los equipos en caso de resultar adjudicado con Certificación de horas del adiestramiento a realizar.
13- Nómina del plantel técnico propio de la empresa. Currículos acompañados de copias de Títulos Universitarios de los profesionales requeridos. 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).
14- Declaración jurada que realizará mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo que dure la garantía de venta de los equipos, adjunto Protocolo del fabricante de los equipos cotizados.
15- Declaración Jurada que los equipos ofertados son nuevos, sin uso y no remanufacturado o reacondicionado.
16- Declaración Jurada de provisión de repuestos por al menos 10 años

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.

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

Disconformidades, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad 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:

- 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.
- Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- En caso que el oferente haya cotizado su precio en moneda extranjera 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.

Crterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o ms oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratacin, igualen en precio y sean sus ofertas las ms bajas, el comit de evaluacin determinar cula de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentacin pertinente.

Crterios de Adjudicacin

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podr usarse uno o la combinacin de varios criterios, previstos en el artculo 52 de la Ley N 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Pblicas".

La adjudicacin de la oferta solo podr fundamentarse en la evaluacin de los criterios sealados en los documentos del procedimiento de contratacin.

En los procedimientos de contratacin en los cuales se aplique la combinacin de criterios, la evaluacin de las ofertas se llevar a cabo con base a la metodologa, criterios y parmetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cul es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

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

1. La adjudicacin en los procedimientos de contratacin en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuar por las cantidades o montos mximos solicitados en el procedimiento de contratacin, sin que ello implique obligacin de la convocante de requerir la provisin de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligndose s respecto de las cantidades o montos mnimos establecidos.

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

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 podrn alterar los precios unitarios u otros trminos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitacin.

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

Notificacin del resultado

La notificacin del resultado se realizar a travs del SICP de manera automtica, desde la publicacin de los documentos en el SICP, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificacin oficial, solo sern considerados tales correos electrnicos. Dicha notificacin, al tiempo de la publicacin de los documentos en el SICP, comprender la Resolucin del resultado de la adjudicacin y el informe de evaluacin respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrn dar a conocer el resultado por otros medios fsicos o electrnicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificacin, la copia ntegra de la resolucin de adjudicacin y del informe de evaluacin, de conformidad al artculo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificacin fsica a los oferentes participantes, sta deber contar con la mencin de haberse acompaado el informe de evaluacin y la resolucin de adjudicacin correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este ltimo, se considerar que la notificacin fue realizada en la fecha de publicacin de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificacin por correo electrnico, se considerar que el oferente ha sido debidamente notificado desde el da siguiente de la notificacin, en consecuencia, no se requerir del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluacin suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

Las cancelaciones o declaraciones desiertas debern ser notificadas a todos los oferentes, segn el procedimiento indicado precedentemente.

Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, debern ser por escrito y dirigirse a la direccin indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

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

La solicitud de audiencia informativa no suspender ni interrumpir el plazo para la interposicin de protestas.

El procedimiento de realizacin de la misma deber 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 convenios modificatorios.

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:

- Dependencia solicitante : Dirección Médica del Hospital de Trauma " Manuel Giagni" **Dr. Luis Carlos Baéz A.**
- Necesidad de satisfacer: Los bienes incluidos en esta contratación serán destinados para el uso de los distintos servicios del Hospital de Trauma.
- Justificación de la planificación: se trata de necesidad temporal para el cumplimiento de los objetivos institucionales.
- Justificación de las especificaciones técnicas : las EETT establecidas, fueron verificadas y aprobadas por la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud del MSP y BS, las mismas se adecuan a las necesidades y particularidades de los servicios afectados.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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 sirven de referencia para 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. 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", remitiendo la aclaración respectiva. 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 avaluos de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avaluos 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 a la de 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 datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar 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:

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	OG	DESCRIPCION DEL BIEN	EETT	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
1	42251605-002	535	Andador ortopédico	Tamaño Grande	Unidad	Unidad	1
				Estructura de metal resistente plegable			
				Ruedas delanteras			
				Apoyo trasero con tacos antideslizantes , regulables en altura			
2	42271907-001	535	Aspirador de secreciones	Normativas	Unidad	Unidad	11
				Norma de calidad específica: FDA y/o CE y/o Mercosur, al menos alguna de ellas. El mismo debe estar vigente, apostillado o debidamente legalizado y consularizado. Debe indicar marca y modelo.			
				Norma de calidad generales: ISO13485 donde indique la naturaleza del bien, el mismo debe estar vigente apostillado, o debidamente legalizado y consularizado			
				Características			
				Aspirador con bomba de vacío libre de aceite y mantenimiento			
				Debe ser capaz de alcanzar la presión establecida rápidamente			
				El nivel de vacío requerido debe ser controlado por un regulador de vacío en el panel frontal, e indicar el nivel de vacío mediante manovacuómetro			
				Debe estar equipado con dispositivo de protección contra desbordamiento para prevenir el ingreso de líquido y flujo en el tubo intermedio, y filtro antibacteriano para eliminar contaminación del aire			
				Debe poseer 2 jarras transparentes graduadas de 4000 ml como mínimo hecha de policarbonato y autoclavable, y 2 jarras extras de 2000ml de policarbonato autoclavable. Las 4 jarras deben estar conectadas al equipo sin necesidad de instalación física de las tuberías y soporte para su intercambio. Intercambio de jarras mediante palanca de simple acción			
				Debe poseer columna para sujeción de Jarras, soporte de pedal de aspiración y banqueta superior integrada a la unidad			
				Posibilidad de accionamiento continuo en el panel frontal, o accionamiento mediante pedal			

Interruptor de encendido en el panel frontal con indicador luminosa

Especificaciones técnicas

Dimensiones: 48cm (ancho) x 46cm (profundidad) x 94cm (alto) +/- 6cm en todas las dimensiones

Peso no mayor a 26 kg

Flujo: 80L/min como mínimo

Potencia: no mayor 280 VA

Vacío máximo: 675 mmHg o mayor

Rango ajustable: 150 mmHg o menor a 675mmHg o mayor

Suministro de energía eléctrica: 220V, 50Hz

Condición ambiental: Temperatura de 5°C o menor a 40°C o mayor; Presión atmosférica de 860mbar o menor a 1060mbar o mayor

Ruedas con freno en al menos 2 de ellas

Nivel de ruido: 60 dB(A) o menor

Reservorio: 2 (dos) jarras de policarbonato de 4000ml + 2 (dos) jarras de 2000ml

Accesorios por cada equipo

1 (Un) juego de jarra de policarbonato extra (2 de 4000ml y 2 de 2000ml)

1 (Un) pedal extra

2 (Dos) set de tabuladoras extras

10 (Diez) filtros antibacterianos extras

2 (dos) picos de succión reusables o 10 picos de succión desechable

Otros requerimientos

Se debe realizar capacitación al usuario sobre el modo de uso, limpieza y cuidados del equipo por al menos 3 días, en los horarios y turnos que el hospital establezca

Garantía escrita valida por 2 años contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo.

Capacitación Técnica para el usuario

				Manuales originales de operación y de servicio se deben entregar con el equipo, impresos o en soporte electrónico y en español				
3	41111508-9998	535	Balanza de peso corporal con tallímetro e índice de masa corporal	<div>Normativas</div> <p>Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS o Mercosur, al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del equipo ofertado</p> <p>Normas de calidad generales: ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del equipo ofertado. Opcional.</p> <div>Características</div> <p>Báscula mecánica de columna, con pesas deslizantes a la altura de los ojos.</p> <p>Construcción sólida con estructura de metal, con revestimiento esmaltado.</p> <p>Plataforma baja y amplia: aprox. 335 x 80 x 345 mm</p> <p>Capacidad de carga: 220 Kg.-</p> <p>División: 50 g,</p> <p>Función de ajuste a cero</p> <p>Lectura en kilogramos</p> <p>Dimensiones total aprox.: 520 x 1,556 x 520 mm</p> <p>Peso neto de la balanza aprox.: 16 kg</p> <p>Ruedas para transporte</p> <div>Tallímetro incorporado en columna de la balanza:</div> <p>Tallímetro tipo telescópico</p> <p>Rango de medición: de 60 a 200 cm.</p> <p>División: de 1mm</p> <p>Desmontable</p> <p>Instalación del equipo</p> <p>Capacitación Técnica para el usuario</p> <p>Manuales originales de operación y de servicio se deben entregar con el equipo, impresos o en soporte electrónico y en español</p>	Unidad	Unidad	1	

Garantía escrita valida por 2 años contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo.

4	41111508-001	535	Balanza con altímetro	Normativas	Unidad	Unidad	1
---	--------------	-----	-----------------------	------------	--------	--------	---

Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del equipo ofertado

Normas de calidad generales: ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del equipo ofertado.

Características

Balanza digital para la determinación de peso, altura e índice de masa corporal (BMI).

Panel para manejo intuitivo

Display donde se visualicen en forma simultánea el peso y la altura

Capacidad en el rango de 0 a 250 kg o mayor

Divisiones de 50g o menor

Que calcule el índice de masa corporal (BMI) sobre la base de la estatura y el peso; mediante la pulsación de un solo botón.

El índice de masa corporal (BMI) debe indicar con casos patológicos: falta de peso o de sobrepeso, como mínimo.

Funciones de tara y hold como mínimo

Material de hierro fundido, resistente a la corrosión.

Plataforma de pesaje de: 350 x 84 x 360 mm (AxPxP), como mínimos. Base pesaje antideslizante.

Con niveladores regulables para asegurar estabilidad

Ruedas integradas a la estructura.

Tallímetro incorporado en columna de la balanza:

Tipo telescopico con medición digital integrable a la balanza

Rango de medición: de 110 cm a 200 cm o mayor

Divisiones de 1 mm o menor

Otros requerimientos

Alimentación eléctrica: 220V CA
±10% / 50Hz

Instalación del equipo

Capacitación Técnica para el
usuario

Manuales originales de operación
y de servicio se deben entregar
con el equipo, impresos o en
soporte electrónico y en español

Garantía escrita valida por 2 años
contra toda falla de diseño y/o
fabricación contado a partir de la
fecha de entrega del equipo.

5	42291704-001	535	Broca para Craneotomía	Broca recta de 15mm +-2 para craneotomías estándar para adulto.	Unidad	Unidad	20
---	--------------	-----	------------------------	---	--------	--------	----

6	42182018-001	535	Broncofibroscopio	Normas de calidad FDA, Health Canada, CE, JIS, ISO 13485 o equivalentes, al menos una de ellas	Unidad	Unidad	1
---	--------------	-----	-------------------	--	--------	--------	---

SISTEMA OPTICO

Profundidad Visual 3mm o menos -
50mm o más

Campo de Visión 120° +/-10°

EXTREMO DISTAL

Diametro exterior del tubo de
inserción 6 mm o menor

Diametro de canal de trabajo entre
2,3 y 2,8 mm

Rangos de angulación 180° arriba y
130° abajo

Longitud de tranajo de 600a 620
mm

Longitud total del tubo de
inserción de 800 mm o mayor

Indicación de distancia a lo largo
de la longitud de trabajo

Diámetro de la punta distal 5,9
mm o menor

FUENTE DE LUZ

Sistema de insuflación: Bomba de
presión de aire opcional con
fuente de luz con tecnología led

Halógena a partir de 150 Watts o
luz led de 150 watts

Cable de alimentación de ser
necesario

				Regulación manual de la intensidad luminosa opcional en caso de cotizar tecnología led			
				Dos (2) lámparas halógenas de repuesto, en caso de tecnología led cotizar un repuesto de reserva			
				ACCESORIOS			
				Boquilla protectora desechable 300 unidades con gomas de fijación			
				Cepillo de limpieza desechable 100 unidades			
				Válvulas para biopsia 100 unidades			
				Pinza para biopsia desechables 100 unidades			
				Maleta de transporte			
				Comprobador de impermeabilidad			
				Válvula de succión 100 unidades			
				OTROS REQUERIMIENTOS			
				Capacitación Técnica para el usuario			
				Proveer de manuales de instrucciones de uso en español			
				Garantía; 3 (tres) años a partir del Acta de Recepción final del Equipo, contra cualquier defecto de fábrica o diseño			
7	42192404-001	535	Carro para curaciones	<div>CARACTERISTICAS GENERALES</div> <p>Construida de acero epoxi, con alta resistencia mecánica y química, o estructura de aluminio</p> <p>Con dos bandejas superpuestas y con rieles laterales (barras alrededor)</p> <p>Basurero y cubeta con soporte</p> <p>Rieles de protección en la superficie, al menos 3</p> <p>Manija de empuje</p> <p>Cuatro ruedas que giran al menos 2 pulgadas, dos con frenos y dos sin frenos</p> <p>Proveer de manuales de instrucciones de uso</p> <p>Garantía 1 año a partir de la entrega</p>	Unidad	Unidad	16
8	42172101-004	535	Carro de paro	<div>Normativas</div>	Unidad	Unidad	5

Normas de calidad específicas:
FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del equipo ofertado

Normas de calidad generales: ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del equipo ofertado.

Características

Estructura en acero inoxidable AISI 304 o superior y/o en polímero de alta densidad

Acabado liso en la totalidad del mueble, sin aristas vivas, hendiduras, estrías o zonas inaccesibles para limpieza manual.

Cinco (05) cajones como mínimo. Al menos 2 (dos) de ellos con separaciones plásticas internas.

Soporte para balón de oxígeno de 3 litros.

Un (01) balón de oxígeno de 3 litros como mínimo con regulador de presión.

Conexión para equipos con cable de tres (03) metros y al menos un (01) toma tipo Schuko como mínimo, con soporte para cable.

Soporte y bandeja para colocación del desfibrilador

Atril portasueros con elevación graduable

Sistema de cierre que evite apertura de cajones, para transporte.

Cuatro (04) ruedas antiestáticas de 3 de diámetro como mínimo, dos (02) con freno de pie.

Dimensiones aproximadas: Altura 0,80m incluyendo ruedas, Ancho 0,60m, Profundidad 0,48m.

Cesto porta basura lateral removible.

Manija superior para transporte.

Tabla para reanimación y masaje cardiaco.

Garantía 1 año a partir de la entrega

Medidas de la tabla adecuada a las dimensiones del carro.

9

42192404-002

535

Carrito para transporte de insumos

Normativas

Normas de calidad específicas FDA y/o CE y/o Mercosur

Unidad

Unidad

10

				ISO 13485				
				Características				
				Estructura metálica de acero inoxidable AISI 420				
				Dimensiones: 98,5 cm de largo, 78,5 cm de ancho x 90 cm de alto (+/- 10 cm)				
				Con 2 (dos) bandejas antiderrame, medidas 71,5 cm x 91, 5 cm x 13,5 cm (+/- 3,5 cm)				
				cuatro ruedas con giro de 360°, como mínimo 2 (dos) ruedas con freno				
				Doble manija de empuje a una altura a partir del suelo de 90 cm (+/- 10 cm)				
				Altura de la base de las bandejas con respecto al suelo:				
				Primera bandeja: 16,5 cm (+/- 1,5 cm)				
				Segunda bandeja: 64 cm (+/- 1 cm)				
				Garantía 1 año a partir de la entrega				
10	42171611-001	535	Camilla con ruedas y baranda	Normativas	Unidad	Unidad	12	
				Norma de calida especifica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas dicho documento debe indicar marca y modelo, o naturaleza del bien, debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado.				
				Norma de calidad general: ISO13485. Dicho Documento debe indicar marca y naturaleza, debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado				
				Descripción				
				Equipo diseñado específicamente para el trasporte, facilitando al tratamiento a la atención de los pacientes, el cual garantiza la seguridad y comodidad del usuario				
				Características				
				Equipado con medidas de seguridad para protección del paciente				
				Diseñado para mejorar el confort del paciente durante el transporte				

Equipado con 5 ruedas ,
barandillas laterales plegables,
barras de tiros desmontables,
posibilidad de ubicación del
portasuero en diferentes partes,
portasueros de acero inoxidable,
colchon antibacterial, con
amortiguador neumático para
ajuste de respaldero, pedales para
ajuste de altura y trendelemburg,
Sujetador de Orina, Sistema de
freno central, protectores
antichoque en las 4 esquinas

Mecanismo de freno centralizado
en dos etapas: movimiento de
transporte y movimiento de freno

Portasuero de acero inoxidable
telescopico para ajuste de altura

Gancho porta orina en el centro de
la plataforma del paciente

Barra de transporte en la cabecera
y la piédera de la pataforma del
paciente, ambos extraibles.

Columna telescopica hidráulica
para ajuste de altura y
trendelemburg/antitrendelemburg

Equipado con 5ta rueda para
facilitar el transporte

La plataforma de paciente debe
ser radio translucida en toda la
superficie permitiendo el uso de
rayos X sin necesidad de mover o
reposicionar al paciente

Debe contar con tabla de pie
extraible par asegurar el confort
del paciente

Equipado con cintas de sujeción,
porta balón de oxigeno, tabla
sujetador de archivo, plataforma
de bandeja porta monitor

El colchón debe ser antibacterial,
ignífugo, impermeable,
radiotransparente, de al menos
8cm de espesor. Debe ser de la
misma marca de la unidad

Plataforma del paciente de facil
limpieza dividida en 2 secciones

Barandillas construidas de metal,
plataforma de colchón de
polipropileno, estructura de la
unidad fabricada de metal con
pintura epoxica en polvo con
nanotecnologia, Cobertor inferior
de ABS

El sistema de frenado centralizado
debe estar ubicado en las 4
esquinas de la camilla, debe estar
codificada por color acorde a la
función (rojo freno, verde
transporte)

Especificaciones técnicas

longitud total: 213cm +/-1cm

Ancho total 72cm +/-1cm

				<p>Angulo del respaldo: 0 - 75° o mayor</p> <p>Tredelemburg/antitrendelemburg: 0-12° o mayor</p> <p>Rango de altura sin colchón: 58 o menor a 89cm o mayor</p> <p>diámetro de la rueda: 20cm como mínimo</p> <p>Plataforma del paciente: 60 cm x 190cm +/-2cm en ambas dimensiones</p> <p>Longitud del respaldo: al menos 70cm</p> <p>Peso total: no mayor a 130kg</p> <p>Capacidad de carga segura: 250kg o mayor</p> <p>Otros requerimientos</p> <p>Se debe realizar capacitación de uso en 3 turnos del servicio</p> <p>Capacitación Técnica para el usuario</p> <p>Garantía de malfuncionamiento de fábrica de 2 años</p> <p>Declaración Jurada de proveer 01 balón de oxígeno de 2 Litros</p> <p>Declaración jurada de proveer 01 porta papel</p>			
11	42191807-002	535	Cama manual para paciente	<p>Normativas</p> <p>Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo, o naturaleza del bien, del equipo ofertado</p> <p>Normas de calidad generales: ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y naturaleza del equipo ofertado.</p> <p>Características</p> <p>Marco metálico o de acero con tratamiento de pintura epoxi, de 4 secciones con base de colchón de acero.</p> <p>Capacidad de soporte de peso de 200 Kg como mínimo</p> <p>Dimensiones totales de la cama Longitud: 210 cm (+/-2 cm) Ancho: 96 cm (+/-2 cm) Altura: 40 cm a 70 cm(+/-2 cm)</p>	Unidad	Unidad	10

Dimensiones de la superficie del paciente:
Longitud: 192 cm (+/-2 cm)
Ancho: 82 cm (+/-2 cm)

Barandales laterales de aluminio plegables o abatibles

Brandas de cabecera y piecera desmontables, fabricado en ABS

4 (cuatro) ruedas de 12 cm de diámetro como mínimo

Con freno independiente en todas las ruedas

Capacidad de colocación de portasueros, al menos en dos vértices de la cama

Ajuste de posiciones de forma manual mediante manivelas

Posiciones

Angulo del respaldo: mínimo 75°, ajuste manual mediante manivela

Angulo reposapiés: mínimo 35°, ajuste manual mediante manivela

Altura: 40 cm a 70 cm(+/-2 cm), ajuste manual mediante manivela

Accesorios

Colchón

El colchón deberá ser de tamaño de acuerdo a la forma y tamaño de la cama.

Espesor mínimo de 12 cm

De alta densidad

Se deberá proveer un colchón por cada cama.

Poste de altura variable para soluciones intravenosas. 1 (una) unidad por cada cama.

Instalacion del equipo

Capacitacion Tecnica para el usuario

Manuales originales de operación y de servicio se deben entregar con el equipo, impresos o en soporte electrónico y en español

Garantía escrita valida por 2 años contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo.

12	42192404-9999	535	Carro de Transporte para Nutricion Clinica	Características	Unidad	Unidad	1
----	---------------	-----	--	-----------------	--------	--------	---

Estructura metalica de acero inoxidable con regulacion de altura manual con rueda giratorias con giro de 360° antideslizante, uniones mediante soldura laser en todo el perimetro

Bandeja superior de 100% de MDF con recubrimiento melaminico de baja presion (BP) con recubrimiento de ambas caras y cantonera de PVC de 3 mm con bordes redondeados, color a determinar

Dimensioones: 60 cm x 40 cm x 90/132 cm

Tapa superior con diseño ergonomico

Garantia escrita: 1 año contra defectos de fabrica

13	42191810-004	323	Colchon de Aire (antiescaras)	Características	Unidad	Unidad	4
----	--------------	-----	-------------------------------	-----------------	--------	--------	---

De estructura simple y facil manejo.

Adaptable a distintos pesos y tamaños de pacientes. Medidas: 200 cm (largo) rango de variación +/- 10 cm x 90 cm (ancho) rango de variación +/- 8 cm x 7 cm (alto) rango de variación +/- 2 cm.

Construida en material resistente al agua. Colchoneta de PVC resistente.

Deberá incluir el motor para mantener un nivel constante de inflado. Con compresor secuencial de inflado y desinflado automático con presión y tiempo ajustable.

Otros requerimientos

Garantía de por lo menos 6 meses, ante cualquier problema de fábrica.

14	42294215-9999	535	Craneotomo electrico	Criterios de evaluacion	Unidad	Unidad	1
----	---------------	-----	----------------------	-------------------------	--------	--------	---

Normativas

Normas de calidad generales: ISO 13485 apostillado o consularizado y legalizado. Donde se indica la marca y naturaleza del bien ofertado.

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

Especificaciones

Debe posar 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.

Provisión de pieza de mano o Micromotor recto de alta velocidad, variable de 10.000 a 75.000 rpm

Provisión pieza de Mano para trepanación tipo Hudson, de 0 a 1.200 rpm.

Provisión de pieza de mano para Microdrill con Protector de Duramadre Adulto/Ped

Provisión de pieza de Mano para Microdrill de 9 +/- 2 cm.

Provisión de pieza de Mano para Microdrill de 15 +/- 2 cm.

Conexiones para varias piezas de mano - Opcional.

Un juego de brocas de Microdrill de perforación para Craneotomía compatible con el equipo ofertado, esterilizable, para uso adulto y de uso pediátrico, conteniendo:

- Brocas de Microdrill de perforación para Craneotomía de 2.3 +/- 0.1 mm

- Brocas de Microdrill para gastar hueso de diamante de 3.0 mm

- Brocas de Microdrill para gastar hueso de diamante de 4.0 mm

- Brocas de Microdrill para gastar hueso de 3.0 mm

- Brocas de Microdrill para gastar hueso de 4.0 mm

- Brocas de Microdrill para gastar hueso de 6.0 mm

- Brocas para perforación craneal

Provisión de contenedor para esterilización de piezas de mano

Provisión de cable de alimentación tipo de grado médico de 5m de longitud

Provisión de sondas de Irrigación compatible con las dos bombas de irrigación

Provisión de cable de pieza de mano adherido al micromotor, reutilizable de 5 m de longitud

				Provisió de pedal para control de giro, velocidad y cambio a otra pieza de mano			
				Características Eléctricas			
				Voltaje 100-240V			
				Frecuencia 50/60 Hertz			
				Tomacorriente polarizado grado hospitalario. Cinco metros como mínimo			
				Protección Eléctrica de acuerdo a norma IEC 60601-1 o Equivalente			
				DDJJ de provisión de Manual de Operación en Español.			
				Capacitacion Tecnica para el usuario			
				DDJJ de provisión de garantía de 2 años			
15	42172101-001	535	Desfibrilador	Normativas	Unidad	Unidad	5
				Norma de calidad generales: ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado.			
				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.			
				Características			
				Modos de funcionamiento:			
				- Desfibrilación manual.			
				- Modo DEA.			
				- Cardioversión sincronizada.			
				- Monitoreo continuo.			
				Pantalla LCD a colores de 8 pulgadas como mínimo. Con velocidad de barrido: 25mm/seg			
				Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español.			
				Memoria para almacenar sucesos.			
				Desfibrilador			

Forma de onda bifásica
Con indicador de energía en pantalla
Tipo de aviso de carga: Avisos de voz y visuales
Rango de medición de impedancia de 0 - 250Ω

Energía seleccionable por pasos.

Límite inferior: 2 Joules o menos.

Límite superior: 360 Joules o más.

Capacidad de autodescarga cuando no se utilice.

Con sistema para probar energía de descarga.

Tiempo de carga menor a 7 segundos

Palas

Para pacientes adultos/ pediátricos

Para descarga externa.

Que detecten actividad electrocardiográfica.

Carga desde las palas y desde el panel de control.

Descarga desde las palas y desde el panel de control.

Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación.

ECG

Monitorización de ECG mediante palas de desfibrilación y electrodos de monitorización independientes.

Alarma visibles y audibles para frecuencia cardíaca y ritmos que requieren choques o descargas.

Despliegue en pantalla:

- Frecuencia cardíaca. De 20 - 300 LPM (+/-2lpm)

- Un trazo de ECG como mínimo a seleccionar por lo menos de entre las derivaciones I, II, III, AVR, AVL, AVF, V y Palas.

Tamaño del ECG: 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 4 cm/mV

Cable de paciente de 3 o 5 vías.

SpO2

Despliegue en pantalla:

- Porcentaje numérico de SpO2.
Con rango de medición 30-100% ,
con precisión de +/-2% entre 80% -
90%

Precisión de alarma 10% dentro de
los valores de configuración -
Opcional

Alarmas visibles y audibles,
seleccionables por el usuario, para
alteraciones en el porcentaje de
SpO2.

Sistema de Registro

Impresora integrada.

Para papel acorde al tamaño de la
impresora, velocidad de registro
de 12.5, 25, 50 mm/s, retraso de 6
segundos seleccionable por el
usuario.

Con capacidad de imprimir trazo
de ECG e información relativa a
eventos registrados.

Batería

Recargable.

Carga de la batería mientras el
equipo se encuentra conectado a
la corriente alterna y encendido.

Que permita al menos 60
descargas del desfibrilador a
máxima energía. O un máximo de
5 horas de monitorización de ECG

Marcapasos

Tipo: VVI.
Con pulso rectangular, corriente
constante

Amplitud de pulso: 0 a 180 mA \pm 10
% o 5 mA (el que sea mayor)

Tasa de estimulación: Varicapaz de
30 ppm a 180 ppm \pm 1.5 %
(incrementos o decrementos de un
valor de 2 ppm)

Ancho de pulso: (20 \pm 1.5 ms)

Protección de salida: Desfibrilador
completamente protegido y
aislado

Accesorios

Palas externas para adultos (par).

Cantidad: 1 (una) unidad por
equipo.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Características

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

Teclado alfanumérico funcional para el ingreso de datos integrado al equipo

Con ángulo y altura ajustable del monitor y panel de control para facilitar la operación

Con tecnología de haz múltiple para la mejora de las imágenes dinámicas

4 conectores activo de sondas que reconozca automáticamente y conmute electrónicamente, con capacidad de mostrar las 4 sondas al mismo tiempo

Monitor de alta resolución LCD de 21" o mayor, con pantalla táctil

Equipado con función imágenes tisular armónica (THI)

Equipado con la función Imágenes específica de tejido (TSI)

Equipado con compuesto espacial, imagen compuesta de frecuencia, steer, modo trapecoidal y visión extendida

Debe estar equipado con sincronización dual B+ PW, modo sincrónico B+PW+Color

Debe poseer función de optimización de resolución temporal (optimización de imagen clave)

De estar equipado con la función IMT (Función de rastreo de membrana interna)

Equipado con tecnología de mejora de puntos o refinamiento de imagen, con 5 niveles ajustables

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)

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

Equipado con línea de guía de biopsia, guía por sonda convexa, sonda lineal, sonda micro convexa.

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

Equipado con escaneo en tiempo real con la función de portapapeles de pantalla

Debe estar equipado con tecnología de Inteligencia Artificial para detectar tumor de mama

Debe poseer Tecnología de Elastografía

Funciones de imágenes

Función de imágenes en escala de grises 2D

Escala de grises de al menos 256 niveles

Rango dinámico visual ajustable \geq 200 dB

al menos 8 ajustes de TGC.

Velocidad M: 8 niveles de ajuste como mínimo

Debe estar equipado con zoom, función de imagen en imagen, función de pantalla

Con función de imágenes congelar/descongelar, reversa izquierda-derecha, reversa arriba-abajo, polaridad inversa, rotación de imagen (90°/180°/270°), croma (pseudo-color)

Espectro Doppler

Rango de Volumen de muestra de 0.5mm a 20mm no aplica para CW

Rango de corrección de ángulo ajustable hasta $\pm 60^\circ$

Rango de visualización de la escala 1mm/s a 15m/s

Rango de ángulo de deflexión del volumen de muestra $\pm 20^\circ$ con al menos sonda lineal

Filtro de pared: 8 niveles de ajuste como mínimo

Al menos 6 configuraciones de velocidad de espectro

Al menos 16 configuraciones de espectro de rango dinámico

Control de visualización: Espectro de frecuencia inversa; ajuste de línea de base y croma

Ganancia PW/CW de 0 a 100dB

Doppler Color

Variación de escala 350Hz o menor a 9000 Hz o mayor

Al menos 13 niveles ajustables de filtro de pared

Al menos 6 niveles ajustables de mapa de colores

Con función color inverso activado/desactivado

8 Niveles de ajuste de optimización de la sangre como mínimo

No menos de 10 niveles de ajuste de sensibilidad de color

Ganancia de color de 0 a 100dB

Modo de imagen 3D/4D

Caja ROI ajustable

Con al menos 16 niveles croma

Equipada con tecnología de imagen eSurface, con al menos 5 modos de renderizado

Medición de Cálculo

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

Función de preajuste

Debe poder admitir sonda y parámetro de imagen preestablecidos en cada modelo de inspección

Posibilidad de agregar comentarios preestablecidos y método de cálculo obstétrico

Debe admitir preajuste de varios idiomas

Estación de trabajo de almacenamiento

Capacidad de formar directamente un informe de diagnóstico basado en los resultados de la medición

Capacidad de almacenar imagen en el disco duro interno y en el almacenamiento USB

Posibilidad de realizar impresión de texto y fotos

Posibilidad de admitir impresión de video

DICOM 3.0

Prueba de conexión

Función de almacenamiento

Función de lista de trabajo

Consulta/Recuperación

MPPS

Compromiso de almacenamiento

Función informe estructurado

Dispositivo periférico

Posibilidad de admitir impresora de fotos y textos

Impresora de video

Dispositivo de almacenamiento portátiles USB

Posibilidad de admitir calentador de GEL

Estándares

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)

Directiva de Dispositivos Médicos (MDD) 93/42/EEC; Clase II A.

Tipo y grado de protección contra descargas eléctricas: Clase I, Tipo B

El parametro de salida acustica debe cumplir con el requisito de EN60601-2-37

Especificaciones técnicas

Frecuencia de trabajo de la sonda: 2.0Mhz o menor a 12.0Mhz o mayor

Modo de visualización: B, 2B, 4B, M, B+M, CW, CFM, PDI, B+PW/CW, B+CFM+PW/CW, B+PDI+PW/CW

Tipo de enfoque: Enfoque dinámico, enfoque de lente acústica, lanzamiento de enfoque multipunto

Técnica de escaneo: Apodización dinámica, apertura dinámica, exploración de frecuencia dinámica, haz multiacústico

Pre procesamiento: Pre amplificador de bajo ruido, TGC, filtrado, promedio de cuadro, promedio de línea

Post procesamiento: Corrección gamma, histograma, conversión de escaneo digital (DSC), mejora de bordes, rechazo de ruido, suavizado, transformación de escala de grises, pseudocolor, persistencia de color, etc.

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

Escala de colores: mínimo 24

Velocidad de fotogramas: al menos 75f/s

Área de escaneo mínimo: 320 mm

Densidad de líneas de escaneos: máximo 256 línea/marco

Monitor de control: LCD táctil de 10" como mínimo

Salida de video: Al menos VGA, DVI, S-Video, CVBS

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

Equipado con Guía Biopsia

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

Potencia de entrada: 220VA como
maximo

Tamaño: 730mm (L) x 1130mm(W)
x 1440mm (H) +/-20mm en cada
dimensión. Opcional

Con capacidad de
almacenamiento de al menos 1TB

Peso Max: 90 kg

Alta Vozes integrado al equipo

Panel de Control con angulo y
altura ajustable

Equipado con trackball para
movimiento de puntero

Manijas de transporte delantero

Soporte de sondas

Puertos USB

4 ruedas, al menos 2 de ellas con
frenos

Software en idioma Español

Transductores

Transductor Lineal con rango de
frecuencia de 5.0 Mhz o menor a
12.0Mhz o mayor

Transductor Transvaginal con
rango de frecuencia 4.0 MHz o
menor a 14.0 Mhz o mayor

Transductor microconvexo 2.5 Mhz
o menor a 6.0 Mhz o mayor

Transductor Volumétrico 3.0 Mhz o
menor a 5.0Mhz o mayor

				<p>Transductor convexo 2.0MHz o menor a 5.0Mhz o mayor compatible con la funcion de elastografia.</p> <p>Transductor cardiológico 2.0Mhz o menor a 5.0 Mhz o mayor</p> <p>OTROS REQUERIMIENTOS.</p> <p>DD.JJ Garantia de 24 meses.</p> <p>DD.JJ de proveer Manual de usuario en idioma castellano.</p> <p>DD.JJ de proveer mantenimiento preventivo y correctivo con provision de repuestos durante el periodo de garantía incluyendo las sondas.</p> <p>DD.JJ. de proveer una visita tecnica al mes durante el periodo de garantía.</p> <p>DD.JJ. de proveer capacitacion al personal medico con aplicacionistas. 2 horas como mínimo a usuarios del equipo y 1 hora como mínimo a técnicos de electromedicina.</p> <p>DD.JJ de proveer impresora termica con remote, 50 rollos de papel HD de alta calidad, 10 kilos de gel para ecografias.</p> <p>DDJJ de proveer UPS (Suministro de energia ininterrumpida) acorde a los requerimientos técnicos de consumo del equipo</p>			
17	42251703-002	535	Escalera de metal para paciente	<p>Normativas</p> <p>Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del equipo ofertado</p> <p>Normas de calidad generales: ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo del equipo ofertado.</p> <p>Características</p> <p>Escalerilla de 2 peldaños</p> <p>Con 4 patas</p> <p>Estructura metálica, esmaltada</p> <p>Huellas de material antideslizante.</p> <p>Regatones plásticos en las 4 patas.</p> <p>Garantía escrita: 1 año contra defectos de fabrica</p> <p>Medidas aprox: 0,40 de largo x 0,30 de ancho x 0,36 m de alto.</p>	Unidad	Unidad	20

Norma de calidad generales:
ISO13485. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado.

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.

Características

Pantalla LCD de 7" o mas

Datos de curvas, ritmo cardiaco, reloj, modo de impresión, filtros, sensibilidad, velocidad del papel y mensajes de alarma.

Teclado alfanumerico funcional para el ingreso de datos intergrado al equipo.

Valores estandares de medicion.

Modos de funcionamiento automatico, manual

Funcion de pre-adquisición

Modos de trabajo:
Manual/Automático/Examinación física/Almacenamiento

Función prueba de ECG durante examinación física

Analisis de ritmo y arritmia

Software en español

Reportes del tipo Curva, Simple, Datallado

Puertos USB, UART (RJ11)

Almacenamiento y revisión de curvas sin necesidad de impresión de parámetros ni diagnóstico en almacenamiento

Bateria integrada con duracion minima de 2 horas.

Equipo de 12 canales

Filtros:AC 50/60Hz, EMG: 25/45Hz, Filtro adaptativo anti-Deriva 0,15Hz

Sensibilidad 5, 10, 20, 40, Auto (mm/mV)

Modo de grabación 3 canales+++, 6 canales, 6 canales+, 12 canales

Impresora termica incorporada al equipo, adaptable de rollo de papel 210mm x 30m como mínimo. Opcion a impresora externa

Velocidad de impresión de papel: 6,25, 12,5, 25, 50mm/s (+/-3%)

Tolerancia de voltaje $\geq \pm 500$ mV

Circuito de protección contra efecto desfibrilador

Respuesta
frecuente 0.05
160 Hz (-3
dB)

Con
diagnóstico
Auxiliar STEMI

Interfaz USB
para
transmisión
por red, disco
flash USB e
impresora

Accesorios

1 set de
electrodos
adultors para
el pecho.

1 sets de
electrodos
adultos para
extremidades.

2 cables de 10
puntas para
adquisicion
de datos ECG.

100 rollos de
papel termico
para ECG
acorde al
tamaño
requerido por
el equipo

Cable de
alimentación
electrica o
adaptador

Instalacion
del equipo

Capacitacion
Tecnica para
el usuario

Manuales
originales de
operación y
de servicio se
deben
entregar con
el equipo,
impresos o en
soporte
electrónico y
en español

Norma de calidad generales:
ISO13485. Dicho Documento
debe estar vigente y
apostillado o consularizado y
legalizado.

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.

Características

Equipado para uso en
quirófano con las funciones
de: corte puro monopolar,
mezcla de corte/coagulación
monopolar,
coagulación/corte bipolar.

Pantalla LCD táctil que
permita visualizar el
programa utilizado, la
potencia ajustada, estado de
la placa retorno.

Debe contar con control
mediante botón tipo
membrana para ajuste de
potencia de todos los modos.

El equipo debe tener 02
salidas para conexión de
lápices monopolares y 01
salidas bipolar, 01 salida para
endoscopio compartida con
algunas de las salidas
monopolares.

Debe presentar al menos
nueve modos de trabajo:
corte purto, Mezcla 1, mezcla
2, mezcla 3, conagulación
forzada, coagulación en
spray, coagulación suave,
corte bipolar, coagulación
bipolar.

Debe poseer sistema de
seguridad de la placa retorno
para monitorizar la conexión
eléctrica entre el equipo y la
placa neutro y las
condiciones de la placa
neutra aplicada al cuerpo.

Debe ser controlable
mediante lápiz o pedal en
monopolar.

El equipo debe contar con
protección contra el efecto
de descarga del desfibrilador.

Debe poseer memoria para guardar la última configuración cuando se apague el equipo.

Generador de potencia de 400W con carga de entre 500Ω y 800Ω como rango de referencia.

Debe poseer alarmas audibles y visuales de mal funcionamiento de la unidad (cualquier defecto que provenga del equipamiento o de sus accesorios).

Debe ser capaz de monitorizar funciones de parámetros de la salida de alta frecuencia del generador, el cual monitoriza la desviación de valor entre el valor nominal y el valor actual.

Con autochequeo inicial automática durante el inicio. En caso de falla emitir código de errores en la pantalla.

Debe estar provisto de un sistema de control de circuito de compensación automática de potencia para controlar y regular el corte para garantizar la calidad de corte seleccionada y su estabilidad.

Clasificación: Modelo CF en categoría I.

Corte monopolar:

Corte puro, ajustable de 1 (o menor) a 400 Watts (o mayor) (carga 800 Ω).

Corte mezcla, ajustable de 1 o menor a 300 Watt o mayor (carga 800 Ω).

Coagulación monopolar:

Coagulación suave, ajustable de 1 (o menor) a 120 Watts (o mayor) (carga 800 Ω).

Coagulación forzada, ajustable de 1 (o menor) a 120 Watts (o mayor) (carga 800 Ω).

Coagulación sin contacto mediante spray, ajustable de 1 (o menor) a 80 Watts (o mayor) (carga 800 Ω).

Corte bipolar:

Corte bipolar puro, ajustable de 1 a 120 Watts (o mayor) (carga 200 Ω).

Coagulación bipolar:

Coagulación bipolar,
ajustable de 1 o menor a 70
Watts (o mayor)(carga 200
Ω).

Frecuencia monopolar de al
menos 512Khz; Frecuencia
Bipolar de al menos 1024Khz.

Accesorios

DDJJ de proveer carro
original para transporte del
equipo, con 4 ruedas dobles
con al menos con 2 frenos,
debe poseer asidero para
empuje.
DDJJ de proveer Entrada de
red de alimentación eléctrica
con cable de al menos 2.5
mts de longitud.

DDJJ de provisión de
Interruptor de pie de doble
pedal (codificada
Azul/amarillo o naranja):
Con longitud de cable de al
menos 3 mts.

Pinza bipolar recta
reutilizable. Cantidad: 2 (dos)
unidades por equipo.

DDJJ de proveer pinza
bipolar con bayoneta
reutilizable. Cantidad: 2 (dos)
unidades por equipo.

DDJJ de proveer de lápices
desechables con control de
corte y coagulación.
Cantidad: 10 (diez) unidades.

DDJJ de proveer Placas
dobles desechables.
Cantidad: 50 (cincuenta)
unidades.

Otras especificaciones

Alimentación eléctrica: 220V
CA.

Rango de temperatura
ambiente: -40°C o menor a
55°C o mayor.

Humedad relativa: 95% o
menor.

Consumo no mayor a 1100
VA.

Corriente nominal no mayor
a 5A.

DDJ de proveer garantía de
por lo menos 2 (dos) años,
que incluya mantenimientos
preventivos según protocolo
del fabricante, y
mantenimientos correctivos
según necesidad. Además del
reemplazo de cualquier
componente del equipo
durante dicho periodo.

Instalacion del equipo

Manual usuario. Cantidad: 1 (uno) impreso y 1 (uno) en formato digital.

Capacitacion Tecnica para el usuario

Catálogos, fichas tecnica, o manuales en idioma español donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía con asistencia técnica mensual para verificación operativa del equipo en el lugar instalado durante el periodo de garantía.

20

42191709-007

535

Frasco de aspiracion

Caract
Técnic

Frasco de policarbonato transparente de 2000 cc de capacidad como minimo.

Autoclavable

Con tapa desmontable.

Con tubuladura de 1 metro.

Con soporte de pared.

Otros requerimientos

Garantía de por lo menos 6 meses, ante cualquier problema de fábrica.

21

42191709-004

358

Humidificador

Norma

Presentar Certificado de Normas de calidad específicas: FDA, CE, ISO 13485o JIS al menos alguna de ellas.

Características técnicas

Frasco de plástico de 200 cc como minimo.

Esterilizable en Autoclave a una temperatura maxima de 121°C.

Otros requerimientos

El dispositivo médico ofertado debe contar con Certificado de Registro Sanitario (vigente), otorgado por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.-

22	42182601-001	535	Lampara de pie con cuello movil	Larr cuellu esmalt pin electro color l cab con eléctric rued: LE regl altura 200 altura 120
	Garantía de por lo menos 6 meses, ante cualquier problema de fábrica.			
23	23151820-001	358	Manómetro con humidificador	Norma
	Presentar Certificado de Normas de calidad específicas: FDA, CE, ISO 13485o JIS al menos alguna de ellas.			
	Características técnicas			
	Regulador y reductor de Oxigeno portatil (manómetro) tipo piston.			
	Flujo de oxígeno entre 0 y 15 litros por minuto.			
	Frasco de plástico de 200 cc como minimo. esterilizable en Autoclave a una temperatura maxima de 121°C.			
	Valvula de seguridad: 350kpa-400kpa.			
	Otros requerimientos			
	El dispositivo médico ofertado debe contar con Certificado de Registro Sanitario (vigente), otorgado por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.-			
24	42272504-007	535	Maquina de Anestesia (con capnografo)	Norma
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS o MERCOSUR. Al menos una de ellas.			
	Certificado ISO 13485			
	General			
	Idioma: español			
	Pantalla tactil de alta resolución de al menos 15" o mayor			

Soporte para dos vaporizadores como mínimo.
Conexión tipo SELECTATEC compatible con otras máquinas de anestesia

Montaje de ventilador interconstruido o integrado.

Amplia superficie de trabajo, con iluminación integrada tipo LED o luz auxiliar fijada al equipo.

Cuatro ruedas y como mínimo frenos en 2 de ellas

Mínimo 03 (tres) tomas eléctricas auxiliares

Cajones, al menos 02 (dos)

Prueba inicial automática para revisión del sistema, mezclador electrónico, ventilador y fugas/compliance/resistencia del circuito de paciente.

Batería de respaldo interconstruida de grado médico con capacidad de 120 minutos hasta 180 minutos o mayor

Sensor proximal para todo tipo de pacientes opcional

Suministro de gases:

Flujómetro electrónico para O₂ o digitales

Flujómetro electrónico para Aire comprimido o digitales

Dispositivo antihipoxia de 25% o mayor.

Dispositivo de salida exclusiva de gas auxiliar con arrastre de agente anestésico controlado mecánicamente, sin necesidad de desconexiones y conexiones adicionales, para conectar un sistema tipo baín o baraka, con indicación en pantalla de activación de esta salida.

El circuito deberá poseer un volumen interno menor o igual a 3,2 litros en ventilación mecánica incluyendo el volumen del canister.

Mediciones de gases con correcciones BTPS

Sistema para cilindro/tanques/balones de emergencia en caso de pérdida de el suministro de pared.

Absorbedor de Gas

Canister reutilizable y esterilizable con capacidad máxima de 1 a 1,5 litros o su equivalente en gramos.

Cantidad: 1 (uno) unidad por máquina

Montaje del circuito que permita ventilación mecánica y manual.

Partes en contacto con el gas exhalado del paciente, esterilizables en autoclave (a excepción del módulo de gases y celda de oxígeno) y desmontables sin necesidad de herramientas. Sensor de flujo reusables y esterilizables en autoclave 121° o 134°.

Válvula de sobrepresión (APL) de 0 hasta 70 cmH₂O o mayor.

Canister con válvula bypass de CO₂, que permita el reemplazo de cal sodada durante el procedimiento de ventilación, sellando el circuito contra fugas.

Ventilador pulmonar:

Ventilador microprocesado a fuelle, pistón, bolsa en botella o electrónico para gases anestésicos.

Para ventilación de pacientes neonatos, pediátricos, y adultos.

Con medición y aplicación de los parámetros respiratorios en pantalla LCD color de al menos 15 pulgadas. Pantalla tipo Touch Screen (Táctil)

controlado y modo SIMV, modo de Ventilación con soporte de presión y CPAP con modo automático de respaldo de apnea, Modo Ventilación Controlada por Presión con Volumen Garantizado (PRVC) o similar.

Ventilación mecánica y manual.

Despliegue de curvas de presión vs. tiempo, flujo vs. tiempo y CO₂, que permita hasta 5 formas de onda en simultáneo en la pantalla del Ventilador.

Rango de entrega de volumen corriente de 5 ml a 1500 ml

Rango de ajuste de presión inspiratoria: 5 cmH₂O a 60 cmH₂O

Control de frecuencias respiratoria de 1 rpm a 100 rpm o mayor rango

Control para ajustes de relación I:E entre 4:1 a 1:10

Control PEEP electrónico e integrado con rango de 4 cmH2O a 50 cmH2O

Pausa inspiratoria de 0 a 3 s o mejor

Presión de soporte (PSV): de 2 a 40 cm de H2O, o mayor rango

Flujo inspiratorio máximo: 120 LPM Flujo de gas fresco

Sensibilidad de disparo o trigger por flujo, rango de 0,5 a 10 LPM

Concentración Alveolar Mínima (CAM)

Analizador de gases anestésicos y capnografía incorporado en la Máquina de Anestesia y despliegue de curva y valores en pantalla.

Despliegue numérico y curva de capnografía, medición de CO2 inspirado y espirado - Opcional

Despliegue numérico y curva de oxígeno, medición de O2 inspirado y espirado

Medición de FIO2 - EtO2. Medición de Distensibilidad, Medición de Resistencia del pulmón del paciente opcional

Módulo fuelle Sistema de acondicionamiento de temperatura y humedad del gas inhalado.

Medición de agentes anestésicos (Sevoflurano, Isoflurano, Halothano, Enflurano y Desflurano), fracción inspirada y fracción espirada. Medición en mL de cada agente anestésico.

Identificación automática de agente anestésico

Aspirador de secreciones integrado a la máquina

Medición y compensación automática de "compliancia" del circuito paciente.

posibilidad de recambio de cal sodada sin interrumpir ventilación

Compensación de flujo de gases frescos.

Alarmas:

Presión baja.

Presión alta.

Volumen minuto bajo

Volumen minuto alto

Frecuencia respiratoria
baja/alta

Concentración de Oxígeno
(FIO2) bajo

Concentración de Oxígeno
(FIO2) alto.

Alarmas de bajo suministro
de Oxígeno de la red

Funciones técnicas avanzadas

Batería para el ventilador con
duración de 120 min +/-
30min, o mayor autonomía.

Módulo respiratorio
compacto, sin conexiones
externas, con componentes
autoclavables y libres de
látex

Caudalímetro
de oxígeno con frasco
humidificador opcional

Cuatro (04) pares Sensores
de flujo (Inspiratorio y
Exhalatorio) en caso de que
los sensores no sean
reutilizables y autoclavables
en 121° o 134° por cada
equipo.

La Máquina deberá permitir
que la muestra de gas del
capnógrafo reintrese al
circuito respiratorio.

Válvula anti mezcla hipóxica
(NO2 - O2)

Medición y despliegue de
bucles de espirometría, en
pantalla del ventilador.
Bucles de P-F, V-F y P-V

Software predictivo y de
selección rápida de tipo de
paciente a partir de la talla
(estatura) y que esto
entregue unos valores
sugeridos de peso ideal
corporal, volumen tidal y
frecuencia respiratoria,
acorde al tipo de paciente
seleccionado.

Medición de Presión Pico, Presión Plateau, Presión media, PEEP, Auto PEEP o PEEP inadvertido.

Herramienta digital para uso seguro de flujos bajos y flujos mínimos durante la ventilación, al minimizar el riesgo de mezcla hipóxica durante su empleo.

Vaporizadores

Dos vaporizadores calibrados y termocompensados para Sevoflurano e Isoflurano.

Dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Conexión del vaporizador al manifold tipo SELECTATEC.

Dispositivos que impida la apertura de los Vaporizadores si los mismos no están correctamente anclados al sistema.

Todos los vaporizadores deben estar codificados por color y se debe incluir la boquilla de llenado.

Monitor Multiparamétrico

Monitor Modular o con tecnología de conectores inteligentes diseñado para pacientes adultos, pediátricos y neonatales

Display: de mínimo de 15 pulgadas, tipo touchscreen (Táctil). Tecnología LCD/TFT de alta resolución. Trazados: 12 curvas fisiológicas de forma simultánea o mayor

Manipuleo y control por pantalla táctil.

Alimentación eléctrica 220V,50Hz, y batería interna recargable.

Batería de 1,5 horas +/- 0,5 h de respaldo

Saturometría con despliegue de onda pletismográfica.

Electrocardiografía con al menos 12 derivaciones en simultáneo, con detección de marcapasos, medición de ST, detección de al menos 15 arritmias y protección contra descarga del desfibrilador.

Medición de Presión Invasiva en al menos dos canales.

Medición de Presión no invasiva.

Medición de Temperatura en dos canales.

Sistema de soporte del Monitor a la Máquina de Anestesia, con soporte para el monitor multiparamétrico y para accesorios del monitor

Registro automatico de al menos 1000 eventos

Tendencias gráficas y numéricas de 78 hrs +/- 6 hrs de todos los parámetros

Alarmas para todos los parámetros mencionados

Accesorios

1(un) juego de mangueras codificadas por color(Aire-amarillo, Oxígeno-verde).

Conector de las mangueras del tipo DISS (rosca)

Fuelle neonato, pediátrico, y adulto si la maquina lo requiere.

Otras características

Compensación automática por altitud.

Alimentación eléctrica: 220V CA $\pm 10\%$ / 50Hz, con cable de alimentación.

Manuales: Un (01) del usuario o de operación y Un (01) manual técnico por equipo, que serán entregados en el momento de la recepción el equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias ni traducciones.

Catálogos y Manuales Técnicos en idioma Español, Portugués o inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.

Capacitación a usuarios sobre el funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina. Presentar declaración jurada.

Los equipos deberán contar con 2 (dos) años de garantía desde la puesta en funcionamiento, e incluir como mínimo 1 (un) mantenimiento preventivo anual durante dicho periodo. Presentar declaración Jurada

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía. Presentar declaración jurada

Se deberán incluir todos los accesorios, insumos y materiales en general que no estén mencionados en las especificaciones técnicas, y que sean necesarios para la instalación y el funcionamiento de los equipos

25

41103311-002

358

Manometro de oxigeno

Norma

Presentar Certificado de Normas de calidad específicas: FDA, CE, ISO 13485o JIS al menos alguna de ellas.

Características técnicas

Regulador y reductor de Oxígeno portátil (manómetro) tipo diafragma.

Flujo de oxígeno entre 0 y 15 litros por minuto.

Frasco de plástico de 200 cc como mínimo. esterilizable en Autoclave a una temperatura maxima de 121°C.

Valvula de seguridad: 350kpa-400kpa.

Otros requerimientos

El dispositivo médico ofertado debe contar con Certificado de Registro Sanitario (vigente), otorgado por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.-

26

42191901-001

535

Mesita de apoyo de cabecera/alimentacion del paciente

Caract

Mesa de luz metallica (Chapa N° 14) con gaveta superior y manija

Bodega inferior, con puerta abatible dotada de manija para manipulacion

Dimensiones: 0,49 mts (+/- 3 cm) de ancho, 0,38 mts (+/- 3 cm) de fondo y 0,75 mts (+/- 10 cm) de alto

Terminacion con dos manos de pintura sintetica horneable, fosfatizante y resistente a impactos, con color a definir (Base con antioxidos 2 manos)

27

42295112-001

535

Mesa de cirugía multifuncion

Norma

Norma de calida especifica:
FDA, CE, o JIS al menos
alguna de ellas dicho
documento debe estar
vigente y apostillado o
consularizado y legalizado

Norma de calidad generales:
ISO13485. Dicho Documento
debe estar vigente y
apostillado o consularizado y
legalizado

Mesa de cirugía diseñado
para las diferentes demandas
dentro de la sala de cirugía,
equipamiento accionado
electricamente mediante un
control de mano para ajuste
de las distintas posiciones
requerida para la cirugía

Características

Base completa revestida en
acero inoxidable AISI 304

Plataforma de paciente radio
transparente que permita la
utilización de Rayos X y Arco
en C durante la cirugía

Ruedas para movimiento de
la mesa dentro de la sala con
freno central accionado
mecanicamente mediante
pedal o eléctrico

dos Controles eléctrico, uno
con cable para facilitar el uso
y otro inserto en la columna
con los siguientes
parametros de control de los
siguientes movimientos:
Elevación, descenso,
trendelemburg, anti-
trendelemburg,
lateralización derecha,
lateralización izquierda,
movimiento del respaldero
arriba, movimiento de
respaldero abajo,
deslizamiento horizontal
cabeza a pie/pie a cabeza,
Boton de bloqueo, botón de
desbloqueo. Debe poseer
indicadores led de espera y
trabajo

Equipado con batería de
respaldo con duración de al
menos 60 minutos

Plataforma de paciente de 5
secciones (cabeceira,
respaldero, lumbar, doble
piernera)

Piernera bipartida extraíble

Longitud de la mesa: 2000
mm±100mm

Ancho de la mesa:
520mm±20mm

Suministro de energía
electrica 220V/50Hz;

Movimientos

Elevación (arriba/abajo):
710mm o menor a 1100mm o
mayor

Trendelemburg: 25° o mayor

Antitrendelemburg: 35° o
mayor

Lateralización
(izquierda/derecha): 18°/18°
o mayor

Cabecera (arriba/Abajo):
50°/90° o mayor

Piecera (Arriba/abajo &
posición horizontal): 20°
arriba, 90° abajo; 90° lateral o
mayor

Respaldero (arriba/abajo):
70°/30°

Elevación puente riñón:
100mm±20

Deslizamiento Horizontal:
350mm±30mm

Otras características

Capacidad de trabajo seguro:
250kg o mayor

Colchonetas de al menos
5cm de espesor, debe ser
impermeable, inífungo, y
extraíble

Movimientos mecánico o
electromecánico de
elevación de puente renal,
piecera y cabecera

Rieleras rígida de acero
inoxidable para sujeción de
clamps y accesorios

Accesorios

01 pantalla de anestesia

01 par de soporte de hombro

01 cinta de sujeción corporal

01 par de apoya brazo

01 par de soporte de rodilla

01 apoya cabeza

01 par de soporte de pie

01 porta suero

01 par de apoya muñeca

01 tabla de rayos X y set de traccionador adecuado a la mesa

Almohadilla de soporte de prostata

El equipo debe contar con 2 años de garantía de fabrica

Proveer de manuales de instrucciones de uso

Capacitación de uso al personal de turno

Control adicional en columna

28

42295121-001

535

Microscopio quirurgico (OFTALMOLOGICO)

Norma

Certificado de Normas de calidad especificas FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente.

Certificado de Normas de calidad generales ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente.

El dispositivo médido ofertado debe contar con Certificado de Registro Sanitario (vigente), otorgado por la Direccion Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del Ministerio de Salub Pública y Bienestar Social.

Microscopio (Cabezal)

Cabezal binocular inclinable de 0° a 90° (o mayor), con objetivo (lente frontal) F = 165 mm o mayor

Objetiva de 190 mm (+/- 10mm)

Oculares de campo amplio: 10x o 12x

Con zoom motorizado 1:6 o mejor.

De 3.5x a 20.0x de magnificación (+/- 0.5x)

Campo de Observación de 58 mm (o mayor) a 10 mm (o menor)

Sistema de acoplamiento X e Y: +/- 25mm en cada dirección

Con cabezal binocular para cirujano-asistente, inclinable, estereoscópico, coaxial. Con rotación continua de 180° derecha o izquierda. Con aumento manual de al menos 2 pasos. Con oculares de 10x o 12x. Con objetiva de 190 mm (+/- 10 mm). Campo de observación de 58 mm, 35 mm y 21 mm (+/- 2 mm)

Sistema de iluminación

Iluminación: Directa

Doble fuente de iluminación Led, independientes.

Intensidad de iluminación para reflejo de rojo e iluminación coaxial ajuste independientemente

Campo de iluminación: \varnothing 55mm (+/-5mm).

Control: en al menos 8 pasos.-

Filtros: corrección azul, amarillo, para retina, absorción de calor, como mínimo

Estativo de piso

Con panel integrado al estativo, que permita el ajuste de: intensidad de luz para iluminación coaxial y rojo reflex por separado; enfoque, zoom y del sistema de acoplamiento X e Y. Con centrado automático, tanto del enfoque como del sistema de acoplamiento X e Y

Brazo articulado o pantográfico como mecanismo de parada de seguridad

Soporte de pie de al menos 4 (cuatro) ruedas dobles, todas ellas con frenos.

Pedal

Con conexión por medio de alámbrica o inalámbrica

Para al menos 10 movimientos.

Movimiento del zoom y del sistema de acoplamiento X e Y configurable por el usuario.

Impermeable

Sistema de imagen

Divisor de imagen

Adaptador de video para utilizar con el divisor de imagen óptico

Cámara de Video HD o mejor

Sistema de captura y procesamiento de imágenes.

Otras características

Alimentación eléctrica: 220 V AC \pm 10%, 50 Hz., con enchufe tipo schuko

UPS adecuada con toma de alimentación tipo Schuko

Capacitacion Tecnica para el usuario

Instalacion del equipo

Proveer de manuales de instrucciones de uso en español

Garantia; 3 (tres) años a partir del Acta de Recepcion final del Equipo, contra cualquier defecto de fabrica o diseño

Consumibles/accesorios para microscopio (cabezal):
2 (Dos) juegos de capas para el cabezal
1 (una) cubierta contra el polvo
1 (Un) Kit de limpieza óptica

29

42181904-002

535

Monitor multiparametrico

Norma

Norma de calida especifica: FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas donde indique marca y modelo del equipo. Dicho documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado.

Norma de calidad generales: ISO13485 donde indique la naturaleza del equipo. Dicho Documento debe estar vigente y apostillado o consularizado y legalizado.

Descripción

El monitor multiparamétrico es un dispositivo compuesto por una carcaza, batería, pantalla, módulo de parámetros, caja de conexión para el módulo de parámetros y accesorios de conexión al paciente. Su finalidad es monitorizar los signos vitales del paciente internado en Slasa de UCI, urgencia, salas de internación, quirófano y recuperación.

Características

Para pacientes adultos,
pediátrico y neonatal.

El equipo debe contar
minimamente con las
siguientes partes: Boton de
encendido, indicador
luminoso de conexión de
energía eléctrica, indicador
luminoso de batería, boton
reestablecimiento de
alarmas, boton de
silenciamiento de alarmas,
boton de congelamiento,
botón de insuflación de
presión no invasiva, perilla
de navegación y
confirmación, luz de alarmas,
interfaz de sensores, zocalo
de modulos, impresora, tapa
de batería, altavoces, interfaz
usb y VGA, interfaz de red,
llamada de enfermería.

Pantalla LCD a color de
15pulgadas con pantalla
táctil, y perilla giratoria.

Módulo actualizable e
intercambiable (tipo plug
and play).

Capaz de visualizar al menos
7 o más formas de onda, con
posibilidad de codificar las
diferentes formas de ondas
con colores.

Con posibilidad de funciones
de tendencias de mínimo 150
a 360 horas tanto gráficas
como numéricas, debe
poseer función de revisión de
eventos para todos los
parámetros y despliegue de
forma de onda completa.

Al menos con 28 Análisis del
segmento ST con tendencia
ST y visualización continua
del valor ST en pantalla.

Alarma visual diferente con
codificación de colores y
alarmas audibles para varios
parámetros con tres niveles
de ajuste de volumen.

Interfase con el sistema de
información hospitalaria
mediante protocolo HL7
opcional

Diseño de ahorro de energía
y bajo consumo que
prolonga la vida útil de la
batería.

Dimensiones: 38 x 15 x 30
cm (+/-2cm en cada
dimensión).

Batería incorporada con
respaldo de 4 horas como
mínimo.

Detección y análisis de
arritmia en varias
derivaciones.

Debe contar con teclas de accesos rápido inteligente en la pantalla de inicio, al menos las funciones de silenciamiento de alarmas, reestablecimiento de alarmas, administración de paciente, Medición de NIBP, Configuración de alarmas, menu de volumen, tendencia dinámica, configuración de interfaz principal, eventos manuales, congelamiento de forma de ondas, revisión de datos, impresión.

Capacidad de medición de los siguientes parámetros: ECG, RESP, SpO2, TEMP, NIBP, IBP, CO2, Gasto Cardíaco.

Con función de pantalla múltiple para ver fuentes de gran tamaño en formato numérico y en forma de onda.

Prioridad de alarmas alto, medio, bajo, indicados en colores amarillo y rojo acorde a prioridad.

Prioridad de alarmas alto, medio, bajo, indicados en sonidos acorde a prioridad.

Idioma en español.

Poseer interfaz de oxygenograma respiratoria; debe consistir en tabla de frecuencia cardíaca, tendencia de SPO2, tendencia de respiración.

posibilidad de mostrar pequeña tabla de tendencia y monitorizar curvas y parámetros al mismo tiempo.

Con posibilidad de mostrar las 7 derivaciones de ECG y al menos 2 curvas de otros parámetros al mismo tiempo.

deber permitir el ingreso de al menos los siguientes datos de información de paciente: Nombre, Apellido, Genero, Tipo sanguíneo, altura, peso, identificación, fecha de nacimiento, fecha de admisión.

Posibilidad de configuración de límites de alarmas, niveles de alarmas, almacenamiento de cada parámetro monitorizado.

Con función indicador de uso de marcapasos.

Con posibilidad futura de incorporación de lectura de agente anestésico.

Especificaciones técnicas

Pantalla de 15 pulgadas o mayor con resolución de 1366*768 pixeles o superior.

ECG

Sensibilidad de 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV; Automático, con un margen de error menos del 5%.

Ancho de banda: 0.05 Hz o menor - 130 Hz o mayor.

Relación de rechazo en modo común: >90dB.

Impedancia de entrada diferencia: $\geq 5M\Omega$.

Rango de señal de entrada: $\pm 5mV$.

Protección contra desfibrilación

corriente de fugas <10uA.

Señal de calibración 1mV pico a pico $\pm 5\%$.

Protección contra desfibrilación: en modo corte 300W, coagulación 100W, tiempo de reposición $\leq 10s$.

Pulsos de marcapasos:
Amplitud $\pm 2mV$ $\pm 700mV$;
Ancho 0.1ms \square 2ms.

Frecuencia cardíaca: 15 - 350 lpm, resolución de 1lpm; precisión ± 1 lpm o $\pm 1\%$ el cual es mejor; sensibilidad 0.2mV.

Rango medición de ST: - 2.0mV - +2.0mV.

Resolución: 0.01mV.

RESPIRACIÓN

Método por impedancia transtorácica.

Rango de impedancia: 0.3 - 5 Ω .

Ancho de banda: 0.2Hz - 2Hz (-3dB).

Velocidad de Barrido:
6.25mm/s, 12.5mm/s,
25mm/s, 50mm/s.

SPO2

En cumplimiento con la ISO 80601-2-61.

Rango de medición 0 - 100%.

Precisión 70 a 100% con precisión no mayor al 2% en paciente adulto pediátrico.

Resolución de 1%.

Rango de límite de alarma: 0 a 100% en pasos de 1%.

FRECUENCIA DE PULSO

Rango de medición: 25 - 250 lpm.

Precisión: ± 3 lpm.

Resolución: 1lpm.

Rango de límite de alarma: 15lpm a 300lpm en pasos de 1lpm.

CO2

Método de medición: mainstream.

Técnica por absorción infraroja.

Límite de alarma 0 - 150mmHg en pasos de a 1mmHg.

Límite de alarma en frecuencia: 0 a 150rpm en pasos de 1rpm.

Rango de medición: 0.0 - 20.0% del porcentaje de volumen con un rango de variación de ± 0.3

PANI

Método oscilométrico.

Modo de operación: Manual, Automático, STAT, Secuencia.

Intervalo de repetición: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 min, 2h, 3h.

Tiempo de ciclo en modo STAT: 5 min.

Tiempo de medición máxima: Adulto/pedriático 180s; neonatal 90s.

Rango de medición: sistólica 40 - 270mmHg (± 5 mmHg), diastólica 10 - 210mmHg (± 5 mmHg); media 20 - 230 mmHg (± 5 mmHg)

Precisión: ± 5 mmHg.

Rango de medición de presión estática: 0mmHg a 300mmHg.

TEMPERATURA

2 canales

Rango de medición de 0 a 50°C.

Resolución 0.1°C.

Precisión $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$.

IBP

2 Canales.

Rango de medición de -50 a 300mmHg.

Resolución de 1mmHg.

Precisión $\pm 2\%$ o ± 1 mmHg cualquiera que sea mayor.

Sensibilidad $5\mu\text{V/V/mmHg}$.

Rango de ajuste de Cero ± 200 mmHg.

Rango de impedancia 300Ω - 3000Ω .

Volumen de desplazamiento $0.04\text{mm}^3/100\text{mmHg}$.

Rango de límite de alarma: Sistole, media, Diastole -50 - 300 mmHg.

Alimentación eléctrica: CA 100V - 240V; frecuencia 50 - 60Hz.

ACCESORIOS:

Declaración Jurada de provisión de: (05) cable paciente ECG de 5 puntas.

Declaración Jurada de provisión de: (02) cable interfaz de Presion Invasiva.

Declaración Jurada de provisión de: (04) sensor de temperatura piel.

Declaración Jurada de provisión de: (02) manguera de PANI.

Declaración Jurada de provisión de: (05) Brazal de PANI ADULTO.

Declaración Jurada de provisión de: (05) Brazal de PANI pediátrico.

Declaración Jurada de provisión de: (05) Brazal de PANI neonatal.

Declaración Jurada de provisión de: (02) sensores de capnografía mainstream, o 10 trampa de agua sidestream con 50 líneas de muestreo.

Declaración Jurada de provisión de: (03) sensor tipo dedal de SPO2 Adulto.

Declaración Jurada de provisión de: (03) sensor tipo dedal de SPO2 pediátrico.

Capacitación Técnica para el usuario

Garantía contra todo desperfecto de fábrica por 2 años.

Declaración jurada de provisión de manuales de usuario/Técnico del equipo.

30

60105915-001

535

Muñeco para resucitación cardiopulmonar

Anatomía realista

Realiza pinzamientos nasales, inclinación de cabeza, elevación de mentón y tracción mandibular para observar la elevación del tórax. Conductos orales y nasales anatómicamente correctos opcional

cuenta con indicadores de luz para reflejar la calidad del CPR y la presión sanguínea opcional

Fuerza de compresión correcta.

Observe y escuche que las compresiones se realizan correctamente. Un clicker integrado avisa cuando se alcanza la profundidad de compresión correcta.

Mantenimiento rápido y sencillo.

Limpieza sencilla gracias a los pulmones desechables y las caras extraíbles. Fabricado con el diseño y los materiales patentados de Laerdal, está diseñado para durar.

Cumple con las directrices.

Con retroalimentación objetiva sobre compresiones y ventilaciones, Little Anne QCPR está preparada para el futuro. Enseña todos los parámetros de la RCP de alta calidad, según la definición de la AHA.

Medir y mejorar la capacitación en habilidades de RCP de calidad

Haga que su formación en RCP sea la mejor de su clase

Comentarios de RCP en tiempo real

Verifique el desempeño de cada alumno con comentarios sobre profundidad, liberación, frecuencia y ventilaciones.

Puntuación y orientación inteligentes.

Ofrece a cada alumno consejos sobre su rendimiento y mejoras con la función de puntuación inteligente. Motiva a los alumnos a pasar de "aprobado" a la perfección. Las puntuaciones y los resúmenes de rendimiento se guardan en la aplicación.

Competición QCPR:

Termine cada sesión de entrenamiento con una carrera QCPR informal y divertida. Aumente la participación aprovechando la emoción de la competición.

Conexión sólida.

Proveer de manuales de instrucciones de uso en español

Garantía; 6 (seis) meses a partir del Acta de Recepcion final del Equipo, contra cualquier defecto de fabrica o diseño

Conecte cada maniquí a la aplicación del instructor con una conexión Bluetooth Smart estable y confiable con un solo clic. Tutoriales y videos instructivos integrados.

Qué está incluido:

Maniquí ligero apilable (1)

Cara de maniquí (1)

Filtros para maniquí (11)

pilas AA (2)

Toallitas para maniquí (4)

Guía del usuario (1)

Garantía (1)

Presentar Certificado de
Normas de Calidad, vigente:
TUV, CE, FDA, JIS (presentar
como mínimo una de ellas),
con sus extensiones
correspondientes

Normas de calidad generales:
ISO 13485, apostillada o
consularizada debidamente
legalizada

Descripción

Estructura mecánica
montada sobre carro con
ruedas, de fácil transporte
con sistema de rodamiento
eléctrico con protección
anticolisión. Con conexión
usb para extracción de datos
y puerto LAN

Ancho total ≤ 700 mm

Longitud total ≤ 1400 mm

Altura de la columna durante
el transporte ≤ 1800 mm

Peso ≤ 510 kg

Altura del foco con respecto
al piso: mínimo ≤ 880 mm
máximo ≥ 1980 mm

Longitud del brazo portatubo
mínimo $750\text{mm} \pm 10\text{mm}$
máximo $1250\text{ mm} \pm 10$

Rotación de la columna
portatubo ± 180 grados $\pm 5^\circ$

El tubo de rayos X puede
girar $\pm 90^\circ$ alrededor del eje
del brazo extensible.

El tubo de rayos X puede
girar de -5° a 30° sobre su
propio eje.

Generador de alta tensión

Potencia eléctrica nominal \geq
25kW Frecuencia 60Khz
como mínimo

Rango de mAs de mínimo ≤ 1
mAs máximo ≥ 360 mAs

Tiempo mínimo de disparo
de ≤ 5 mseg

Rango de Kilovoltios de 45 kV
a 125 kV en pasos de 1 kV

Tipo de display digital de Kv, mAs y errores código de errores eventuales.

Tubo de rayos x

Foco fino de 0,6mm 11W y foco grueso de 1.3mm 32Kw

Angulo del blanco de ≥ 15 grados

Tensión máxima del tubo de $\geq 130\text{kV}$

Corriente máxima del tubo de $\geq 200\text{mA}$

Capacidad calórica 1200 KHU +/-150KHU

Capacidad calórica del ánodo $\geq 100\text{KHU}$

Rotacion de anodo 2800 rpm +/- 100rpm

Colimador con luz LED con apertura de 43x43 cm a una distancia de 1m.

Sistema de captura digital

Tamaño del panel detector inalámbrico: $\geq 35 \times 43\text{cm}$

Matriz de detectores $\geq 2300 \times 2800$ pixeles

Tamaño del pixel ≤ 154 micras

Tecnología a-Si TFT con centellador CsI (Ioduro de Cesio) o mejor.

Resolución 3,1 lp/mm

Profundidad de escala de grises ≥ 16 bits

Tiempo para visualización de la imagen de seis segundos o menor.

Sistema de detección automática de disparo

02 baterías para el panel inalámbrico por equipo

Cargador externo para detector plano.

Resistencia al polvo y agua IP67

Carga de 300Kg. distribuida y ≥ 100 kg de carga localizada

Capacidad de ≥ 1.000 imágenes con las baterías cargadas.

Monitor de 1280x1024 o superior, tipo pantalla táctil. Técnicas APR

Software en español, con capacidad de edición de imágenes capturadas. Control Remoto de disparo

Componentes de la consola
Pantalla LCD, parada de emergencia, indicador de encendido, indicador de listo para disparar, indicador de exposición, indicador de falla, indicador cantidad restante para movimiento eléctrico, indicador de cantidad de exposición eléctrica, panel digital encendido.

Herramientas de medición de distancia, ángulos

Otros requerimientos

Licencias DICOM Storage, Media Storage, Print, MWM incluidas

Menú de operaciones en español con su correspondiente pictografía.

Un Chaleco plomado con un espesor equivalente a 0,5 mm de Pb con su respectivo protector de tiroides.

OTRAS CARACTERISTICAS

Voltaje: 220 AC (min/max), 50Hz con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE7/4 tipo F (Schuko)

Manuales: Un (01) del usuario o de operación y Un (01) manual técnico que serán entregados en el momento de la recepción el equipo.

Catálogos y Manuales en idioma Español, Portugués o inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.

Capacitación a usuarios sobre el funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal: 2 horas como mínimo a usuarios del equipo, 1 hora como mínimo a técnicos de electromedicina.

Los equipos deberán contar con 2 (dos) año de garantía desde la puesta en funcionamiento, y durante dicho periodo se debe realizar 1 (un) mantenimiento preventivo según protocolos del fabricante; así como proveer repuestos en caso de cualquier defecto de fabricación, como parte integral de la garantía. Presentar declaración Jurada, garantizando así el cumplimiento de los estándares técnicos y de seguridad exigidos para este tipo de equipamiento médico

Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.

Se deberán incluir todos los accesorios, insumos y materiales en general que no estén mencionados en las especificaciones técnicas, y que sean necesarios para la instalación y el funcionamiento de los equipos

32

42192210-001

535

Silla de rueda plegable

Norma

Presentar Certificado de Normas de calidad específicas: FDA, CE, 13485 o JIS al menos alguna de ellas.

Características

Diseño para una movilidad segura y conveniente.

De armazón plegable, metálico, con posabrazos y asas de empuje.

Estructura de acero al carbono con acabado cromado.

Asiento y espaldar firmes y nivelados, con tapizado acolchado de Nylon y/o cuerina, fácil de limpiar.

Posabrazos ergonómicos extraíbles y/o fijo acolchados desmontables.

Posapiés de plástico y/o metálico, abatibles, extraíbles y ajustables en altura, que posicionen las rodillas y tobillos del paciente en posición cómoda.

Ruedas delanteras con llantas de policarbonato de alto impacto y cubierta maciza no inflable, de al menos 20 cm de diámetro.

Ruedas traseras con llantas de policarbonato de alto impacto y cubierta maciza no inflable, de al menos 60 cm de diámetro.

Eje de doble cruceta, para proporcionar refuerzo y soporte de peso adecuado.

Frenos de accionamiento manual, bilateral, que operan sobre ruedas traseras, con sistema de palanca corta.

Profundidad de asiento: 42 cm (+/- 2 cm)

Ancho de asiento: 55 cm (+/- 10 cm)

Altura del respaldo al asiento: 43 cm (+/- 2 cm)

Capacidad de carga de 100 kg o superior.

Presentar muestra para su evaluación

Otros requerimientos

Garantía escrita valida por 1 año contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo

33

41103311-003

358

Vacuometro

Caract
Técnic

Regulador de alto vacío diseñado para conectar a la canalización hospitalaria de vacío centralizado con rango de regulación de 0 a 760 mmhg.

Mando de regulación con mecanismo de regulación calibrado para alcanzar una extraordinaria estabilidad y precisión. Mando de tres posiciones (REG OFF y FULL).

Trampa de vacío mini botella de protección de líquido para el regulador y colectores de la central de vacío.

Deberán ser con entrada DISS para conectar al regulador y salida para manguera.

Construidas en material irrompible transparente, autoclave.

Garantía de 1 (un) año a partir de la fecha del inicio de uso del equipo.

34

42272207-001

535

Ventilador pulmonar de alta complejidad

Norma

Certificados de calidad y/o Buenas Prácticas emitidas por países o autoridades sanitarias del Mercosur, FDA, CE con extensión MDR

Certificado de Normas de calidad general: ISO 13485. Este documento debe estar vigente e indicar la marca y el tipo de equipo ofrecido.

Características

Diseñado para pacientes adultos y pediátricos

Volumen corriente menor o igual a 2500 ml

Presion inspiratoria (cmh2o) de 2 a 80 o mejor rango

Soporte de presion de 2 a 80 cmh2o

Peep (cmh2o) limite inferior 0 limite superior 50 o mayor

PEEP/CPAP de 0 a 50 cmH2O

Flujo inspiratorio 180 L/min en VC o mayor

Pausa inspiratoria (seg)
Apagado 0,1a 2 o mejor o configuraciones de pausa inspiratoria expresada en porcentaje (OFF 05 a 60%)

Tiempo inspiratorio (s).Limite inferior 0,25 o mejor

Mezclador de Aire - Oxigeno electronico.

Frecuencia respiratoria (bpm) Limite inferior 1 o menor y limite sup 150 o mayor

Fio2 (%) Limite inferior 21 o menor , Limite sup 100,

Pausa inspiratoria y pausa espiratoria manual, de 0 a 30 s

Funcion TGI opcional

Distensibilidad pulmonar o indice de estres

Inspiracion manual o ventilacion manual.

Posibilidad de realizar medicion de presion negativa durante una oclusion corta P01 o similar

Presion Auxiliar para medicion de presion transpulmonar

Auto PEEP

Posibilidad de titulacion de peep opcional

Presion soporte (PS) o ASB

Posibilidad de seleccionar al menos 5 gráficos simultaneos

Mecanismo de disparo o trigger por flujo y presion

IRRS o Indice de Tobin

Oxigenoterapia de alto flujo de 2 a 80 L/min

Compensacion automatica de presion barometrica

Bateria interna con autonomia de 3 hs como mínimo

Que permita congelar graficos y hacer mediciones

Registro de eventos como mínimo 5.000 eventos .

Que permita medir o calcular Indice de IRRS

Modos de ventilacion

Ventilacion Asistida / controlada y simv controlada por vol.

Ventilacion asistida controlada / simv , controlada por presion

Cpap espontaneo con linea de base

Presion de soporte

MMV + PS o similar

Ventilacion reg por presion y con garantia de volumen

Terapia O2 de bajo flujo y alto flujo o terapia de o2 o similar con rango de 1 a 60 o mejor

Spont-vs o similar

Modo de ventilacion no invasiva aprv o similar

Modo de ventilacion NO invasiva Cpap o similar

Aprv Mode

Parametros monitorizados mostrados en pantalla

Presion Inspiratoria pico o maxima

Presion Media

Presion meseta , Plateau o
pausa

Peep

Volumen minuto inspirado

Frecuencia Respiratoria Total
y espontanea

Volumen minuto espirado

Realacion I:E

Volumen Corriente
VTI,VTE,VT esp.

Concentracion de fio2 de
21/100%

Concentracion de CO2
espiratoria final EtCO2

Indicador de Bateria de
respaldo en uso

Elastancia

P01 /NIF

Complacencia dinamica/
estatica

Volumen o porcentaje de
fuga

Despliegue simultaneo de 5
curvas o mas

Despliegue simultaneo de al
menos 2 bucles

Tiempo inspiratorio
espontaneo

Tiempo espiratorio

Presion inspiratoria negativa

Funcion Bloqueo pantalla

Compensacion de fugas -
opcional

Compenacion de tubo
endotraqueal

Que permita visualizar en
tiempo real al menos la
presión de suministro de
gases.

Medicion de distensibilidad

Sistema de eliminacion
periodica de condensacion
opcional

Frecuencia Espontanea, Vmin
Esp, P01

Alarmas

Alarmas Audibles o visuales

Presion Insp baja y alta

Tiempo de apnea

Volumen Minuto espontaneo

Volumen Corriente

Frecuencia respiratoria alta

Desconexion de paciente

Fio2 Alta y Baja

Presion de suministro de gas

Falla de alimentacion
electrica

Bateria baja

Ventilador Inop

Silencio de Alarma

Alarme perdida de peep

Suministro de gases

Suministro de aire medicinal
mediante Turbina Interna

Manguera de Alta presion cod
Diss

Mezclador de proporcional
aire y o2

General

Controlado por
Micprocesador

Analizador de o2 / fio2

Sensor de flujo reutilizable

capacidad de bateria de litio
sup a 15,0 o inf a 16A o que la
capacidad se ajuste al tiempo
de respaldo.

Compensacion de fugas .

Pantalla de alta resolución 15 (Pulgadas) o mayor para lectura de varias curvas en tiempo real y valor numérico

Todo el sistema en español

Control mediante pantalla táctil

Exportación de datos via USB

Auto test

Indicador de nivel de batería

Monitorización de CO2 mainstream

Sensibilidad por presión de -20 a -0.5 cm H2O

Sensibilidad por Flujo de 0.5-20 L/min (adulto) y 0.1-5 L/min (neonato)

Accesorios

Brazo articulado

Base rodante

Batería interna de 3 horas como mínimo, incluyendo ventilador y compresor o turbina

Celda de Oxígeno

Nebulizador con tecnología de malla o neumático sincronizado con la inspiración

Círculo paciente (Siliconado esterilizable para adulto = 10 unidades. Siliconado esterilizable pediátrico = 10 unidades. Pulmón de prueba para cada ventilador pulmonar = 1 unidad)

Valvula espiratoria con sensor

Pulmon de prueba 1

Humidificador

Humidificador

Soporte al ventilador

Cámara de Humidificación reusable

Otras especificaciones

Alimentación eléctrica

Instalacion del equipo

Garantia 2 años

Capacitacion al personal

Capacitacion tecnica al personal

Manual Tecnico

Manual de Usuario

35

42182006-999

535

Video laringoscopio

Norma

Certificados de Calidad: CE, TUV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2

MONITOR

LCD y fuente de alimentacion, pantalla de 3" o mayor

Posibilidad de documentacion de imágenes y secuencia de video en disco duro interno

Posibilidad de giro de monitor al menos 160° mediante ejes de rotacion

Baterias recargables de iones de litio con autonomia de al menos 40 minutos

Clase de proteccion IPX8 o superior

Sin necesidad de botones de control

Indicacion de nivel de carga de la bateria

Debe incluir: Bateria recargable, Cargador de bateria, Cable de datos USB para transferencia de datos a una PC, Una bateria adicional que sirva de reserva mientras es utilizada otra.

HOJA DE VIDEOLARINGOSCOPIO tipo D-BLADE

Con tecnologia CMOS

Posibilidad de documentacion de imágenes y secuencia de video, mediante botones en el mango de la hoja

Espatula de Laringoscopio para intubacion dificil de adultos, con dispositivo para introduccion cateter - Tamaños 16 - 18 Charr

Para uso de monitor
solicitado

Hoja esterilizable en
autoclave, reusable

Debe incluir 10 varillas guía
de acero inoxidable con
punta atraumática

Segmento distal adaptado a
la forma de la espátula del
Videolaringoscopio D-BLADE

Adaptador integrado para la
fijación de un tubo
endotraqueal

1 (una) bolsa para set de
intubación, material exterior
repelente de agua, lavable,
con compartimientos para
guardar los
Videolaringoscopios y
monitores

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Voltaje: 220 ac (min/max),
50hz con cable de
alimentación de acuerdo a la
norma CEE/4 tipo F (Schuko)

Manuales: A menos 1 (un) del
usuario o de operación y al
menos 1 (un) manual técnico
impreso y una copia en CD,
Que serán entregados en el
momento de la recepción del
equipo. Todos los manuales
impresos serán originales del
fabricante y no fotocopias y
traducciones.

Catálogos en idioma español,
Portugués o inglés donde se
pueda comprobar el
cumplimiento de las EETT
aquí solicitadas

Capacitación a usuarios
sobre el funcionamiento del
equipo y capacitación
técnica al personal del
Departamento de
Electromedicina

Se deberá incluir todos los
cables, accesorios, insumos y
materiales en general que no
estén mencionados en las
EETT y que sean necesarios
para la instalación y el
funcionamiento del equipo

Garantía de 2 (dos) años como
mínimo desde la instalación
y puesta en funcionamiento

Soporte técnico durante el
tiempo de duración de la
garantía

36	40161701-004	535	Centrifuga de laboratorio refrigerada	Velocidad máxima rpm con precisión 1,0 rpm Fuerza Centrifuga Relativa máxima x g. Vol 220 V ± 15 Hz Capacidad máxima tubos/750ml. Potencia 1100W Tiempo de 1 sec a 99 h con ruido de 1 dB (A). de ajuste de temperatura de -20 °C con precisión de ± 1,0 °C Rotor Oscilar apertura automática cubiertas capacidad mínima: 100 tubos a 7ml, compatible con tubos de recolección Instalación eléctrica UPS y generador en mar los equipos de carga con emergencia adjudicación Servicio Técnico capacitación garantía escrita años a de la adjudicación
<div> <div>Garantía 2 años</div> <div>Instalación del equipo</div> <div>Capacitación al personal</div> <div>Capacitación técnica al personal</div> <div>Manual Técnico</div> <div>Manual de Usuario</div> </div>				

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. 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 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA 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. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA
1	42251605-002	Andador ortopedico	Unidad	1	HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI - DEPÓSITO DE SUMINISTROS PLANTA BAJA - DE LUNES A VIERNES DE 7:00 A 11:00 hs. LAS ORDENES DE COMPRAS/SERVICIOS SERAN EMITIDAS SEGUN NECESIDAD DE LA CONVOCANTE, EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ 90 DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA POR PARTE DEL PROVEEDOR, Las órdenes serán comunicadas al proveedor adjudicado vía correo electrónico, en formato PDF. En caso que el proveedor adjudicado no hiciera efectivo el retiro de las órdenes en forma inmediata, el primer día hábil siguiente a la comunicación realizada por correo electrónico se procederá a fecharlas contándose ésta como la fecha de recepción de la orden por parte del proveedor
2	42271907-001	Aspirador de secreciones	Unidad	11	
3	41111508-9998	Balanza de peso corporal con tallímetro e índice de masa corporal	Unidad	1	
4	41111508-001	Balanza con altímetro	Unidad	1	
5	42291704-001	Broca para Craneotomia	Unidad	20	
6	42182018-001	Broncofibroscopio	Unidad	1	
7	42192404-001	Carro para curaciones	Unidad	16	
8	42172101-004	Carro de paro	Unidad	5	
9	42192404-002	Carrito para transporte de insumos	Unidad	10	
10	42171611-001	Camilla con ruedas y baranda	Unidad	12	
11	42191807-002	Cama manual para paciente	Unidad	10	
12	42192404-9999	Carro de Transporte para Nutricion Clínica	Unidad	1	
13	42191810-004	Colchon de Aire (antiescaras)	Unidad	4	
14	42294215-9999	Craneotomo electrico	Unidad	1	

15	42172101-001	Desfibrilador	Unidad	5
16	42201718-001	Ecografo (Modular)	Unidad	1
17	42251703-002	Escalera de metal para paciente	Unidad	20
18	42181716-001	Electrocardiografo	Unidad	3
19	42291613-003	Electrobisturi	Unidad	1
20	42191709-007	Frasco de aspiracion	Unidad	40
21	42191709-004	Humidificador	Unidad	20
22	42182601-001	Lampara de pie con cuello movil	Unidad	12
23	23151820-001	Manómetro con humidificador	Unidad	30
24	42272504-007	Maquina de Anestesia (con capnografo)	Unidad	1
25	41103311-002	Manometro de oxigeno	Unidad	24
26	42191901-001	Mesita de apoyo de cabecera/alimentacion del paciente	Unidad	30
27	42295112-001	Mesa de cirugía multifuncion	Unidad	1
28	42295121-001	Microscopio quirurgico (OFTALMOLOGICO)	Unidad	1
29	42181904-002	Monitor multiparametrico	Unidad	11
30	60105915-001	Muñeco para resucitacion cardiopulmonar	Unidad	1
31	42201847-001	Sistema móvil de rayos x	Unidad	2
32	42192210-001	Silla de rueda plegable	Unidad	29
33	41103311-003	Vacuometro	Unidad	28
34	42272207-001	Ventilador pulmonar de alta complejidad	Unidad	4
35	42182006-999	Video laringoscopio	Unidad	1
36	40161701-004	Centrifuga de laboratorio refrigerada	Unidad	2

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

No Aplica

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:

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

SE PROCEDERÁ A SU INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN, CON LOS DOCUMENTOS PERTINENTES. SE VERIFICARÁ QUE LOS BIENES SE AJUSTEN A LO SOLICITADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL CONTRATO, EN CUANTO A CANTIDAD, CALIDAD, ORIGEN Y PROCEDENCIA.

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 indicado 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.

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 corrido, 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.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

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, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

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 de la Escritura Pública de constitución 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 recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente 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.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
NOTA DE REMISION	REMISION	90 DIAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCION DE ORDEN DE COMPRA.
ACTA DE RECEPCION	RECEPCION	90 DIAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCION DE ORDEN DE COMPRA .

***LAS MERCADERIAS DEBERÁN SER ENTREGADAS OBLIGATORIAMENTE CON NOTA DE REMISIÓN ELECTRÓNICA O MANUAL.
NO SE ACEPTARÁN OTROS DOCUMENTOS.***

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.

Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

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:

- La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
- 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

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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"

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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. 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.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

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.

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) 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
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

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, consultor 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 de fiel cumplimiento de contrato 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 (en días corridos) de:

Desde la fecha de firma del documento contractual, hasta 30 días posteriores a la fecha en que el proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos 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:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. 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;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;

- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. 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

El pago por los bienes se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 535, 358 y 323, Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, para el Ejercicio Fiscal 2025, asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, previa aprobación y de conformidad al Plan de Caja. El saldo queda sujeto a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2026 Y 2027.

El oferente adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettrossi esq. Brasil), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Orden de Compra y/o Servicio, Nota de Remisión o Informe Técnico dependiendo del caso, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago. En aplicación a lo establecido en la Ley 7021/23 "De Suministros y Contrataciones Públicas", se retendrá el cero coma cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, conforme se establece en el Art. 277 de la Ley 7228 /2024 que aprueba el Presupuesto General de Gastos de la Nación.

:

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. La contratante deberá expedir respectivamente a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).
- El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

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 corridos, 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 corridos, 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:

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

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 Banco Central del Paraguay haya sufrido una variación igual o mayor al 15% referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

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. El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times IPC1$$

IPCO

Pr: Precio Reajustado

P: Precio adjudicado

IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

IPCO: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en el contrato, no se reconocerá reajuste de precios por variaciones en el IPC con posterioridad a las fechas de entrega establecidas en dicho contrato.

Para Bienes Importados:

La fórmula y el procedimiento de precios serán los siguientes: el reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los que ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$V1 = P * ((Cmc/Co) 1);$$

P= Precio de los bienes

Cmc= Tipo del cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) guaraní / Dólar Americano, del último día hábil del mes anterior a la presentación de la factura.

Co= Tipo de cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) guaraní/Dólar Americano, del día de la Apertura de Ofertas.0.01

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:

0,01 %

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:

0,001

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

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, 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 regirán 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 regirán 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 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:

- El Poder Judicial.

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

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste y sean susceptibles de transacción o conciliación, podrán ser resueltas por mediación, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De Arbitraje y Mediación" y las condiciones del contrato. El proceso será presidido mediante la asistencia de un tercero neutral, denominado mediador, de conformidad a la sede establecida. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regulen dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del acta de Mediación, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

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:

- Árbitro único

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o

para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

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.

