

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)**  
**Uoc Nro 1 Nivel Central (D.O.C)**

Nombre de la Licitación:

**LPN 148/2024 - SERVICIO DE ESTERILIZACION**  
**CON PROVISION DE PACKS QUIRURGICOS PARA**  
**EL HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO**  
(versión 3)

ID de Licitación:

**455031**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**04/02/2025**

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

*Versión 2*

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	455031	Nombre de la Licitación:	LPN 148/2024 - SERVICIO DE ESTERILIZACION CON PROVISION DE PACKS QUIRURGICOS PARA EL HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO
Convocante:	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	Categoría:	76000000 - Servicios de Limpieza Industrial
Unidad de Contratación:	Uoc Nro 1 Nivel Central (D.O.C)	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP	Fecha Límite de Consultas:	06/02/2025 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	DEPARTAMENTO DE LICITACIONES - UOC N° 01 - NIVEL CENTRAL - DGAF/DOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	13/02/2025 08:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	DEPARTAMENTO DE LICITACIONES - UOC N° 01 - NIVEL CENTRAL - DGAF/DOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	13/02/2025 08:30

## Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

## Datos del Contacto

Nombre:	LIC. LAURA OJEDA	Cargo:	DIRECTORA
Teléfono:	0212374290	Correo Electrónico:	doc@mspbs.gov.py

# ADENDA

## Adenda

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

*Asunción, 31 de enero de 2025.*

### ADENDA

#### VERSION N° 04 DEL PByC

En el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 148/2024 "SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN CON PROVISIÓN DE PACKS QUIRÚRGICOS PARA EL HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO" - ID: 455.031, se realizan modificaciones al pbc, según el siguiente detalle:

**Motivo:** respuesta a observaciones de la DNCP, modificaciones por parte de la Unidad Requirente, conforme al Memorando DGDS y RS 75/2025.

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Datos de la convocatoria

- Muestras

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Especificaciones técnicas - CPS

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/455031-lpn-148-2024-servicio-esterilizacion-provision-packs-quirurgicos-hospital-general-co/pliego/3/diferencias/2.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 SICP 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 SICP 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. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

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

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

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de presentación de ofertas sea modificada.

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

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

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

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

## **Formato y firma de la oferta**

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

## **Plazo para presentar las ofertas**

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

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

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

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

## **Oferentes en consorcio**

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

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

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

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

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

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

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

---

## **Abastecimiento simultáneo**

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

No Aplica

---

## **Moneda de la oferta y pago**

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

---

## **Copias de la oferta - CPS**

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

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

Cantidad de copias requeridas:

1 copia



---

## Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

---

## Documentos de la oferta

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

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

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

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

---

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

---

## Periodo de validez de las ofertas

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

150

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

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

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

---

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

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

## **Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta**

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

180

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.

## **Retiro, sustitución y modificación de las ofertas**

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

- a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
- b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

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

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

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

## **Apertura de ofertas**

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

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.

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

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

autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

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

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

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

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

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

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

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

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

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

**Fecha:** 22/10/2024 conforme a los datos estipulados en el SICP.

**Lugar:** Central de Esterilización y Equipos (CEyE) ubicada en el hospital de Coronel Oviedo.

**Hora:** 07:30hs.

**Procedimiento:** La convocante permitirá la visita a la CEyE del hospital para que los potenciales oferentes verifiquen el lugar donde se instalarán los equipos y se prestarán los servicios, de modo que las ofertas que se formulen atiendan en cantidad y calidad a la demanda del servicio contratado. El potencial oferente deberá confirmar asistencia al sitio de ejecución del contrato a la DOC del MSP hasta 2 (dos) días hábiles previos a la fecha de visita establecida. Se establece una única fecha de visita, que no sufrirá prórrogas, ampliaciones ni reiteraciones. El representante del potencial oferente deberá presentar poder suficiente que acredite su representación para el acto.

**Nombre del funcionario responsable de guiar la visita:** DRA. LORENA OCAMPOS - DIRECTORA GENERAL

**Participación Obligatoria:** SI

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

---

## Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

---

## Autorización del Fabricante

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

SE REQUERIRÁ LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE O DEL REPRESENTANTE EN EL PARAGUAY DE LOS EQUIPOS QUE SERÁN INSTALADOS EN LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN. EN DICHO DOCUMENTO DEBERÁ CONSTAR QUE, EL FABRICANTE O EL REPRESENTANTE DE LOS BIENES, CUENTA CON UN SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA SOLUCIONAR CUALQUIER DESPERFECTO QUE PUDIESE DARSE CON LOS EQUIPOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

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:

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

- a. Contenedor rígido de una de las medidas solicitadas.
- b. Cestas internas de los contenedores adaptables a las medidas solicitadas
- c. Estérillas de contenedores para instrumentales específicos
- d. Placas identificadoras por color de los contenedores.
- e. Filtros de PTFE (Politetrafluoroetileno) para los contenedores. Mayor a 5000 ciclos.
- f. (2) Tijeras de disección METZENBAUM, curvas, 180,00 mm (7"), 145.00 mm (5 3/4")
- g. (3) Portaagujas MAYO-HEGAR, 150,00 mm (6"), 185.00 mm (7 1/4"), 205.00 mm (8")
- h. Pinzas hemostáticas HALSTED (MOSQUITO), curvas, dentadas, 125,00 mm (5")
- a. Pinzas hemostáticas CRILE, curvas, dentadas 140,00 mm (5 1/2")
- j. Portaagujas CRILE-WOOD, recto, 185,00 mm (7 1/4")
- k. Pinzas hemostáticas KOCHER-OCHSNER, rectas, dentadas 160,00 mm (6 1/4")
- ax. Bisturí Descartable retráctil #15, #13, #18 y #20
- all. Una unidad de Packs quirúrgicos Tipo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10.
- n. Una unidad de bata quirúrgica
- o. Una unidad de sábana de enfermería tipo 1
- p. Una unidad de sábana de enfermería tipo 2
- q. Una unidad de compresas de vientre

Las muestras de los ítems ofertados serán solicitadas por el Comité de Evaluación conforme la necesidad de los mismos, a fin de corroborar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas descriptas, solicitadas en el PBC, debiendo ser presentadas dentro de las veinticuatro (24) horas posteriores a la solicitud del Comité de Evaluación.

Las muestras deberán estar empaquetadas y selladas a fin de poder facilitar el control de las mismas. Deberá acompañarse una planilla de las muestras presentadas indicando el material, su contenido en el caso de packs y el/los ítems al que corresponde según planilla de servicios.

Las muestras deberán estar rotuladas en lugares bien visibles conforme al siguiente detalle:

- (NOMBRE DEL LLAMADO ID)
- (\_NOMBRE DEL OFERENTE\_)
- FECHA: (DE PRESENTACIÓN DE LA MUESTRA)
- Material presentado (instrumental o pack o textil según corresponda)
- N° de ítem o ítems al que aplica el material

Los materiales deberán adecuarse a los requerimientos de la Convocante, por lo que la asistencia técnica y recomendación de los técnicos integrantes del comité de evaluación o externos, serán consideradas como válidas en el momento del análisis de las muestras.

Serán descalificadas las ofertas, cuyas muestras no se ajustaren a las especificaciones técnicas serán descalificadas.

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

## Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

## Plazo de reposición de bienes

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

APLICA

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 de 1 año a partir de la fecha de instalación del equipo y su puesta en marcha por parte del fabricante.

## Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

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

## Sucursales

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

## Requisitos de Calificación

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

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

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

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



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

## Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

## Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

## Composición de Precios

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

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.	Costo expresado en la moneda de la oferta.
Elementos de Valor Fijo	
Mano de obra	
Costos de Infraestructura	
Seguros	
Servicios básicos	
Elementos de Valor Variable	
Insumos	
Costos Administrativos	
Seguros de los equipos	
Total de costos	
Utilidad esperada	
Precio del bien/servicio antes de impuestos	
Impuestos (IVA, RENTA Y CONTRIBUCIONES)	
Precio final del bien/servicio, impuestos incluidos	

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

## Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

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

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

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

## Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

### 1. Formulario de Oferta (\*)

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

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

### 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*)

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

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

#### 8.1. Personas Físicas.

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

#### 8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (\*)
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (\*)
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (\*)
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al

oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (\*)

### 8.3. Oferentes en Consorcio.

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

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

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

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

## Capacidad Financiera

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

### Para Contribuyentes del IRACIS/IRÉ General:

- a. **Ratio de Liquidez:** activo corriente/pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los años (2021/2022/2023).
- b. **Endeudamiento:** pasivo total/activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años (2021/2022/2023).
- c. **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2021/2022/2023), no deberá ser negativo.
- d. **Capital Operativo** (activo corriente pasivo corriente): El oferente deberá poseer un capital operativo no inferior a Gs. 10.000.000.000 (guaraníes diez mil millones), lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año (2023) pudiendo completar dicho monto con la presentación del certificado de una entidad financiera calificada que

demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el monto mencionado.

**Para contribuyentes de IRP:**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

- a. **Eficiencia:** Ingreso/Egreso. Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, en los años (2021/2022/2023).

**Para contribuyentes de exclusivamente IVA General:**

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

- a. **Eficiencia:** Ingreso/Egreso. Deberá ser igual o mayor que 1, en los 3 últimos años (2021/2022/2023).

**Para contribuyentes del IRPC/IRÉ SIMPLE:**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

- a. **Eficiencia:** Ingreso/Egreso. Deberá ser igual o mayor que 1,15 en promedio, en los 3 últimos años (2021/2022/2023).

**Oferentes en Consorcio:** Todos los integrantes del Consorcio deberán cumplir los índices financieros solicitados, a excepción del Capital Operativo, que podrá ser cumplido por al menos uno de los miembros del Consorcio, o sumando el Capital Operativo de todos los integrantes.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021/2022/2023 para contribuyente de IRACIS/IRÉ GENERAL.
b. Formulario 104 de los años (2021/2022/2023), para contribuyentes de Renta Personal
c. IVA General de los años (2021/2022/2023), para contribuyentes sólo del IVA General
d. Certificado de cumplimiento tributario vigente a la hora y fecha de apertura.
e. Certificado expedido por una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente, concedida sin condicionamientos, para justificar el capital operativo en caso de ser necesario según se establece en este documento.

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia prestando servicios de esterilización en el mercado local en el sector público o privado de los años 2021, 2022 y 2023.

Demostrar la experiencia en el mercado nacional en la provisión servicios y/o bienes relacionados con el objeto del presente llamado o relacionados a procesos de esterilización a una institución de salud, con contratos y/o facturaciones de venta y/o sus recepciones finales a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente a 20% del monto máximo del presente llamado, dentro de los: 5 (cinco) años (2019-2020-2021-2022-2023). En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan al periodo establecido en el presente punto, el mismo será considerado como válido para la participación.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

Copias de facturaciones y/o contratos y/o recepciones finales a instituciones públicas o privadas de Salud, de los 3 (tres) años (2021-2022-2023).

Presentar contratos y/o facturaciones de venta y/o sus recepciones finales de provisión de servicios y/o bienes relacionados con el objeto del presente llamado o relacionados a procesos de esterilización a una institución de salud a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente a 20% del monto máximo del presente llamado, dentro de los: 5 (cinco) años (2019-2020-2021-2022-2023). En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan al periodo establecido en el presente punto, el mismo será considerado como válido para la participación.

Obs.: En caso de consorcios las partes podrán sumar sus experiencias.

## Capacidad Técnica

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

- a. El oferente deberá garantizar que posee la capacidad de suministro de lo solicitado, en tiempo y forma.
- b. El oferente deberá garantizar que durante la ejecución del contrato cumplirá con las obligaciones laborales y sociales para con sus trabajadores y dependientes, así como prestador de servicios para el Estado.
- c. El Oferente deberá demostrar que se dedica al objeto de la licitación y demostrar que garantizará el suministro de los equipos, la maquinaria e infraestructura a tales efectos\*.
- d. **Certificado de Cumplimiento B.P.A. y D. expedido por DINAVISA**
- e. **Autorización de Apertura como Fabricante y/o Distribuidor y/o Importador de dispositivos médicos, según corresponda, expedida por DINAVISA.**
- f. Contar con un software de trazabilidad para todos los sets de instrumental quirúrgico procesado, con la información de pasaporte de higiene que garantice todo el proceso de reprocesamiento, etiqueta de cada proceso con los siguientes datos: 1.- Código de identificación; 2.- Nombre del set; 3.- Fecha de producción; 4.- Usuario, y; 5.- Caducidad de esterilidad. Para garantizar todos los medios necesarios para su implementación y uso demostrando todos los procesos en tiempo real desde el inicio de operaciones hasta la culminación de las cirugías en el quirófano de forma integral. El software deberá ser de comprobable utilización exitosa y consolidada en otras realidades hospitalarias nacionales o internacionales.

- g. Contar con una carta de representación vigente de los Fabricantes de los equipos de esterilización a ser utilizados por la Central de Esterilización. En dicho documento deberá constar que el fabricante o el representante de los bienes cuenta con un servicio técnico especializado para solucionar cualquier desperfecto que pudiese darse con los equipos durante la ejecución del contrato.

**En caso consorcio:** Para los Puntos c, d, e, f, g y h las documentaciones requeridas más arriba deberán estar a nombre de cualquiera de los miembros del consorcio.

\*El oferente, al momento de ofertar, debe presentar la documentación que garantice el suministro de todos los equipamientos para cumplir el 100 % de la operatividad de la central de esterilización. Sea dicha documentación una constancia de compra u otro acuerdo compromiso de compra firmado con el fabricante, representante o distribuidor debidamente autorizado:

1. Mínimo 02 (dos) Termodesinfectadoras de al menos 10 din y 290 lt de capacidad y racks para tratar materiales voluminosos, respiratorios, cirugía mínimamente invasiva, containers, instrumental con lúmenes, instrumental oftálmico con opción de ciclo de instrumental rápido hasta 20 minutos, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio y que garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Las termodesinfectadoras deben estar equipadas para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
2. Mínimo 02 (dos) Lavadoras (una por cada isla de trabajo) en sistema de ultrasonido de 30-40 lt compatibles con instrumental de cirugía mínimamente invasiva. La lavadora debe estar equipada con las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
3. Mínimo 02 sistemas de dosificación de productos químicos (uno por cada isla de trabajo) diseñados para ofrecer una dosificación precisa de productos químicos de limpieza concentrados durante la limpieza manual, al tiempo que proporciona funciones de generación de informes integradas para ayudar a garantizar el éxito constante del reprocesamiento. El sistema de dosificación de productos químicos debe funcionar por medio de una bomba peristáltica controlada electrónicamente y caudalímetros para dosificar los productos químicos.
4. Mínimo 2 (dos) selladoras con sistema compacto de sellado rotativo que cumplan los requisitos de validación de la norma EN ISO 11607 y complementan los requisitos de CEN ISO / TS 16775 para el sellado de empaques en grado médico y Tyvek. Deben contar con un controlador de temperatura que se puede operar desde la parte superior por primera vez para permitir un manejo más ágil y un control puntual de los parámetros de sellado.
5. Mínimo 2 (dos) Autoclaves con esterilización de prevacío y/o gravedad de doble puerta mínimo de 570 lt de capacidad de cámara, de vapor autogenerado, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Los esterilizadores deben estar equipados para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
6. Mínimo 1 (una) Autoclave con esterilización de prevacío y/o gravedad de doble puerta mínimo de 230 lt de capacidad de cámara, de vapor autogenerado, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. El esterilizador debe estar equipado para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
7. Los equipos de esterilización a vapor deben contar con accesorios fundamentales como: un número mínimo de 16 canastos de esterilización 60x30x30; 2 racks por cada equipo para carga de materiales; 2 carros de carga/descarga por cada equipo.
8. Mínimo 01 (uno) Estérilizador de baja temperatura de peróxido de hidrógeno de 140 L de capacidad de cámara, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Los esterilizadores deben estar equipados para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
9. Mínimo 2 (dos) incubadoras de lectura rápida para incubar y leer automáticamente los indicadores biológicos para vapor y peróxido de hidrógeno vaporizado (VH202).
10. Mínimo 6 carros de transporte de material limpio y sucio en número adecuado a los volúmenes diarios y extraordinarios que se mueven en la rutina, con puertas asegurables con sistemas de cierre, diseñados para alta capacidad de transporte y fácil conducción, con indicadores visuales prominentes que muestran el estado del material transportado limpio/sucio. Los estantes de estos carros para procedimientos deben permitir colocar grandes conjuntos de instrumentos quirúrgicos y endoscópicos. Las puertas deben ser plegables completamente para brindar acceso completo y, al mismo tiempo, ahorrar espacio, y permitir el lavado de forma segura y completa. Deben ser proyectados para evitar daños a objetos y personas durante el uso, previendo protecciones laterales y manijas de tacto frío que le permiten retirar los carros de forma rápida y segura de la lavadora de carros y manejarlos con seguridad.
11. Mínimo 60 canastas alambradas de acero inoxidable con medidas DIN 48x 24 x 5cm.

-----

---

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1

- |   |
|---|
| a. Declaración jurada de poseer la capacidad de suministro de lo solicitado según las especificaciones técnicas, en tiempo y forma.   |
| b. Declaración Jurada por la que el oferente garantiza el cumplimiento de las obligaciones laborales y sociales con sus trabajadores dependientes y como prestador de servicios para el Estado según formulario proforma. |



c. Constancia de compra u otro acuerdo compromiso de compra del fabricante, representante o distribuidor debidamente autorizado, en caso de resultar adjudicado de los siguientes equipos mínimos:

1. Mínimo 02 (dos) Termodesinfectadoras de al menos 10 din y 290 lt de capacidad y racks para tratar materiales voluminosos, respiratorios, cirugía mínimamente invasiva, containers, instrumental con lúmenes, instrumental oftálmico con opción de ciclo de instrumental rápido hasta 20 minutos, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio y que garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Las termodesinfectadoras deben estar equipadas para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
2. Mínimo 02 (dos) Lavadoras (una por cada isla de trabajo) en sistema de ultrasonido de 30-40 lt compatibles con instrumental de cirugía mínimamente invasiva. La lavadora debe estar equipada con las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
3. Mínimo 02 sistemas de dosificación de productos químicos (uno por cada isla de trabajo) diseñados para ofrecer una dosificación precisa de productos químicos de limpieza concentrados durante la limpieza manual, al tiempo que proporciona funciones de generación de informes integradas para ayudar a garantizar el éxito constante del reprocesamiento. El sistema de dosificación de productos químicos debe funcionar por medio de una bomba peristáltica controlada electrónicamente y caudalímetros para dosificar los productos químicos.
4. Mínimo 2 (dos) selladoras con sistema compacto de sellado rotativo que cumplan los requisitos de validación de la norma EN ISO 11607 y complementan los requisitos de CEN ISO / TS 16775 para el sellado de empaques en grado médico y Tyvek. Deben contar con un controlador de temperatura que se puede operar desde la parte superior por primera vez para permitir un manejo más ágil y un control puntual de los parámetros de sellado.
5. Mínimo 2 (dos) Autoclaves con esterilización de prevacío y/o gravedad de doble puerta mínimo de 570 lt de capacidad de cámara, de vapor autogenerado, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Los esterilizadores deben estar equipados para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
6. Mínimo 1 (una) Autoclave con esterilización de prevacío y/o gravedad de doble puerta mínimo de 230 lt de capacidad de cámara, de vapor autogenerado, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. El esterilizador debe estar equipado para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
7. Los equipos de esterilización a vapor deben contar con accesorios fundamentales como: un número mínimo de 16 canastos de esterilización 60x30x30; 2 racks por cada equipo para carga de materiales; 2 carros de carga/descarga por cada equipo.
8. Mínimo 01 (uno) Estérilizador de baja temperatura de peróxido de hidrógeno de 140 L de capacidad de cámara, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Los esterilizadores deben estar equipados para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
9. Mínimo 2 (dos) incubadoras de lectura rápida para incubar y leer automáticamente los indicadores biológicos para vapor y peróxido de hidrógeno vaporizado (VH202).}
10. Mínimo 6 carros de transporte de material limpio y sucio en número adecuado a los volúmenes diarios y extraordinarios que se mueven en la rutina, con puertas asegurables con sistemas de cierre, diseñados para alta capacidad de transporte y fácil conducción, con indicadores visuales prominentes que muestran el estado del material transportado limpio/sucio. Los estantes de estos carros para procedimientos deben permitir colocar grandes conjuntos de instrumentos quirúrgicos y endoscópicos. Las puertas deben ser plegables completamente para brindar acceso completo y, al mismo tiempo, ahorrar espacio, y permitir el lavado de forma segura y completa. Deben ser proyectados para evitar daños a objetos y personas durante el uso, previendo protecciones laterales y manijas de tacto frío que le permiten retirar los carros de forma rápida y segura de la lavadora de carros y manejarlos con seguridad.
11. Mínimo 60 canastas alambradas de acero inoxidable con medidas DIN 48x 24 x 5cm.

**Certificado de Cumplimiento B.P.A. y D. expedido por DINAISA**

**Autorización de Apertura como Fabricante y/o Distribuidor y/o Importador de dispositivos médicos, según corresponda, expedida por DINAISA**

g. Contrato de adquisición e instalación del Software de trazabilidad para todos los sets de instrumental quirúrgico procesado.. El software de trazabilidad deberá ser del mismo proveedor de los instrumentales y contenedores para asegurar el correcto funcionamiento.

h. Carta de Representación vigente de los Fabricantes de los equipos de esterilización a ser utilizados por la Central de Esterilización.

## **Aclaración de las ofertas**

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

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

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

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

## **Disconformidad, errores y omisiones**

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

a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.

b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.

c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad

expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

## **Criterios de desempate de ofertas**

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

## **Criterios de Adjudicación**

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

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

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

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

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

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

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

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

## **Notificaciones**

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

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

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

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

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

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

---

## **Audiencia Informativa**

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

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

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

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

**Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado:** Dr. Derlis León Sanabria - Director General de la Dirección General de Desarrollo de Servicios de Redes de Salud, dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

**Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:** La presente contratación se realiza en el marco de la necesidad de contar con el SERVICIO DE ESTERILIZACION CON PROVISION DE PACKS QUIRURGICOS, el proceso tiene por finalidad cubrir completa, correcta y oportunamente la demanda de esterilización de materiales, ropa quirúrgica y otros dispositivos médicos requeridos para su uso en todos los servicios que integran el hospital. Para habilitar el Hospital General de Coronel Oviedo - Departamento de Caaguazú, a la fecha la obra esta con un 80% de avance, con previsión de conclusión en este semestre. La construcción se adecua a normas nacionales e internacionales de alta complejidad con sus diferentes especialidades adecuados a la normativa nivel 4 y con capacidad de atender a los diferentes Departamentos de Caaguazú, Caazapá, Guaira y San Pedro.

**Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal:** Se trata de un llamado periódico, que se realiza para satisfacer la necesidad del Servicio de Esterilización.

**Justificación de las especificaciones técnicas establecidas:** Las especificaciones técnicas son establecidas a los estándares

mínimos requeridos acordes a normas nacionales e internacionales a lo solicitado por el Servicio de Esterilización.

## Especificaciones técnicas - CPS

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

Lote	Ítem	Cód. Cat	Descripción de Bienes/Servicios	Especificaciones Técnicas	Metodo	U. Medida	Presentación
Lote 1	1	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Cajas en comodato Estéril. Set AT Comodato 21 a 50 piezas T2	ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	2	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Cajas en comodato Estéril. Set AT Comodato más de 50 piezas- T3	ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	3	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Cajas en comodato Estéril. Set AT Comodato 2 a 20 piezas T1	ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	4	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Estéril. Set AT Terceros 2 a 20 piezas- T1	ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	5	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Estéril. Set AT Terceros >30x30 cm -T3	ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	EVENTO

Lote 1	6	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Estéril. Set AT Terceros 21 a 50 piezas T2	ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	7	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Estéril. Indiv. BT PER Terceros 20x30cm- T2	BAJA TEMPRERATURA + PEROXIDO DE HIDROGENO	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	8	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Estéril. Indiv. BT PER Terceros >30x30 cm -T3	BAJA TEMPRERATURA + PEROXIDO DE HIDROGENO	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	9	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Desinfecc. Material Terceros hasta 5 ltrs.- T2		UNIDAD	EVENTO
Lote 1	10	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Estéril Indiv. BT PER terceros 15x20cm T1	BAJA TEMPRERATURA + PEROXIDO DE HIDROGENO	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	11	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Estéril. Set AT Terceros más de 50 piezas- T3	ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	EVENTO

Lote 1	12	76101501-001	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios	Servicio de esterilización de materiales hospitalarios Estéril. Set BT PER Terceros 2 a 20 piezas-T1	BAJA TEMPRERATURA + PEROXIDO DE HIDROGENO	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	13	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor y provisión de Packs Quirúrgicos Tipo 1 (PAQUETE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE/UN SOLO USO PARA CIRUGIA GENERAL). <u>CADA PAQUETE DEBE CONTENER:</u> 03 (tres) chalecos: 2 tamaño grande + 1 tamaño extragrande, todos con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo), lazo interno y externo 03(tres) pares de guantes de guantes quirúrgicos estériles de látex, 03(tres) toallas de mano (30x40 cm) 01 (un) cobertor de mesa quirúrgica 1,50 x 2,50 mtr. 04 (cuatro) campo quirúrgico (1,20 x 1,20 mtr) con adhesivo de 4 cm en uno de los bordes. 01 (un) cobertor fenestrado (2,00 x 3,15 mtr) reforzado impermeable (en 80 x 90 cm) la abertura (de 20x30cm) con adhesivo hipoalérgico en los 4 bordes, (con bolsillo p/ pico/electro; aspirador; otros) 01 (un) paquete x 2	VAPOR	UNIDAD	EVENTO



				compresa de vientre 45 x 45 cm de material ultra absorbente y con indicador radiopaco 01 (un) paquete x 10, gasa 10 x 10 cm de algodón 100%. 01 cobertor de mesa mayo 60 x 60 cm y 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior de paquete, visible con el paquete cerrado.			
<b>Lote 1</b>	<b>14</b>	<b>76101501- 9998</b>	<b>Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios</b>	<b>Servicio de esterilización con vapor y provisión de Packs Quirúrgicos Packs Quirúrgicos Tipo 2 (PAQUETE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE/UN SOLO USO PARA CIRUGIA GENERAL). CADA PAQUETE DEBE CONTENER:</b> 05 (cinco) chalecos: 3 tamaño grande +2 tamaño extragrande, todos con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo, 10(diez) pares de guantes quirúrgicos estériles de látex, 10 (diez) toalla de manos absorbente (30x40 cm), 01 (un) cobertor de mesa quirúrgica 1,50 x 2,50 cm, 04 (cuatro) campo quirúrgico (1,20 x 1,20cm) con adhesivo hipoalérgico de 4 cm (en uno de los bordes), 01 (un) cobertor fenestrado 200 x 315 cm,	<b>VAPOR</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>EVENTO</b>

				<p>reforzado impermeable (en 80 x 90 cm) la abertura (de 20x30cm) con adhesivo en los 4 bordes, con bolsillo para pico/electro, aspirador , otros), 01 (un) paquete x 2 compresa de vientre 45 x 45 cm de material ultra absorbente y con indicador radiopaco, (01) un pack x 10 unidades de gasa 10 x 10 cm de algodón 100% 01 cobertor de mesa mayo 60 x 60 cm 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado</p>			
Lote 1	15	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	<p>Servicio de esterilización con vapor y provisión de Packs Quirúrgicos Tipo 3 (PAQUETE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE/UN SOLO USO PARA CIRUGIA TRAUMATOLOGICA). cada paquete debe contener: 03 (tres) chalecos:2 tamaño grande + 1 tamaño extragrande, todos con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo, 03 (tres) pares de guantes quirúrgicos de látex 03 (tres) toalla de manos absorbente (30x40 cm) 01 (un) cobertor de mesa quirúrgica 1,50 x 2,50 cm, 04 (cuatro) campo quirúrgico (1,20 x 1,20cm) con</p>	VAPOR	UNIDAD	EVENTO

				<p>adhesivo de 4 cm (en uno de los bordes), 01 (un) cobertor fenestrado 200 x 315 cm, reforzado impermeable (en 80 x 90 cm) la abertura (de 20x30cm) con adhesivo en los 4 bordes (con bolsillo para pico/electro; aspirador; otros), 01 (un) paq x 2 compresa de vientre 45 x 45 cm de material ultra absorbente y con indicador radiopaco, 03 (tres) pares de guantes quirúrgicos estériles 01 (un) pack x 10 unidades de gasa 10 x 10 cm de algodón 100%. 01 (un) cobertor de mesa mayo 60 x 60 cm 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado.</p>			
Lote 1	16	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	<p>Servicio de esterilización con vapor Y provisión de Packs Quirúrgicos Tipo 4 (PAQUETE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE/UN SOLO USO PARA CIRUGIA TRAUMATOLOGICA) CADA PAQUETE DEBE CONTENER: 04 (cuatro) chalecos: 2 tamaño grande + 2 tamaño extragrande, todos con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierres de contacto o abrojo); lazo interno</p>	VAPOR	UNIDAD	EVENTO

				<p>y externo, 08 (ocho) pares de guantes quirúrgicos de látex</p> <p>08 (ocho) toalla de manos absorbente (30x40 cm), 04 (cuatro) campo quirúrgico (1,20 x 1,20cm) con adhesivo de 4 cm (en uno de los bordes), 01 (un) cobertor fenestrado (2 x 3,15 mtrs) reforzado impermeable de 80 x 90 cm) la abertura (20x30cm) con adhesivo en los 4 bordes (bolsillo pico/electro; aspirador; otros), 01 (un) paq x 2 compresa de vientre 45 x 45 cm de material ultra absorbente y con indicador radiopaco, 04 (cuatro) pares de guantes quirúrgicos estériles, 01 (un) pack x 10 unidades de gasa 10 x 10 cm de algodón 100%, 01 (un) cobertor de mesa mayo 60 x 60 cm 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

Lote 1	17	76101501- 9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión de PACKS QUIRURGICOS Tipo 5 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO U N I C O ) . <u>CADA PAQUETE DEBE CONTENER</u> : Bata estéril descartable tamaño pequeño, cada paquete debe contener: 01 (un) chaleco tamaño pequeño, con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo 01 (un) par de guantes quirúrgicos de látex 01 toalla de mano absorbente (30 x 40 cm) 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado	VAPOR	UNIDAD	EVENTO
-----------	----	-------------------	--	---	-------	--------	--------

Lote 1	18	76101501- 9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión PACKS QUIRURGICOS Tipo 6 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO U N I C O ) <u>CADA</u> <u>PAQUETE DEBE</u> <u>CONTENER</u> : Bata estéril descartable tamaño mediano, cada paquete debe contener: 01 (un) chaleco tamaño mediano con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo 01 (un) par de guantes quirúrgico de látex 01 toalla de mano absorbente (30 x 40 cm) 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado	VAPOR	UNIDAD	EVENTO
-----------	----	-------------------	--	--	-------	--------	--------

Lote 1	19	76101501- 9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión PACKS QUIRURGICOS Tipo 7 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO U N I C O ) <u>CADA</u> <u>PAQUETE DEBE</u> <u>CONTENER</u> : Bata estéril descartable tamaño grande, cada paquete debe contener: 01 (un) chaleco tamaño grande con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo 01 (un) par de guantes quirúrgico de látex 01 toalla de mano absorbente (30 x 40 cm) 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado	VAPOR	UNIDAD	EVENTO
-----------	----	-------------------	--	--	-------	--------	--------

Lote 1	20	76101501- 9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión PACKS QUIRÚRGICOS TIPO 8 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO U N I C O ) CADA PAQUETE DEBE CONTENER: Bata estéril descartable tamaño extragrande, cada paquete debe contener: 01 (un) chaleco tamaño extra grande, con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo 01 (un) par de guantes quirúrgico de látex 01 toalla de mano absorbente (30 x 40 cm) 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado.	VAPOR	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	21	76101501- 9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión de BATA QUIRURGICA ESTÉRIL (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO) CADA PAQUETE DEBE CONTENER: Bata estéril descartable para procedimientos menores, terapia intensiva, etc. tamaño standard.	VAPOR	UNIDAD	EVENTO



Lote 1	22	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión de Sábana Descartable Tipo 1 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO: paño estéril, en tela no tejida, descartable de 1,50 mtr x 2,50 mtr	VAPOR	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	23	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión de Sábana descartable Tipo 2 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO: paño estéril, en tela no tejida, descartable de 60 x 60 cm	VAPOR	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	24	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión de Compresas de Vientre: PACK ESTÉRIL CONTENIENDO 2 (dos) UNIDADES COMPRESAS DE VIENTRE ESTÉRIL 45 X 45 CM; DE ALGODÓN 100 % ULTRA ABSORBENTE Y CON INDICADOR RADIOPACO	VAPOR	UNIDAD	EVENTO

Lote 1	25	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión PACKS QUIRURGICOS Tipo 9 (MATERIALES DESCARTABLES DE UN SOLO USO) DEBE CONTENER: pack estéril conteniendo 10 unidades de gasa de tamaño 10 x 10 cm de algodón 100 % ultra absorbente y con indicador radiopaco	VAPOR	UNIDAD	EVENTO
Lote 1	26	76101501-9998	Servicio de Esterilización con Provisión de Materiales e Instrumentos Hospitalarios	Servicio de esterilización con vapor Y provisión PACKS QUIRURGICOS Tipo 10 (MATERIALES DESCARTABLES DE UN SOLO USO) DEBE CONTENER: pack estéril conteniendo 5 unidades de gasa de tamaño 10 x 10 cm de algodón 100 % ultra absorbente y con indicador radiopaco	VAPOR	UNIDAD	EVENTO

OBSERVACIÓN: La referencia utilizada al mencionar la marca Velcro es utilizada como referencia para describir el tipo de fijación, y no como criterio de descalificación en el caso de presentar una marca distinta.

El presente Pliego tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones del servicio tercerizado requerido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) para el Gran Hospital de Coronel Oviedo, de la ciudad de Coronel Oviedo, para cubrir completa, correcta y oportunamente la demanda de esterilización de materiales, ropa quirúrgica y otros dispositivos médicos para todos los servicios del Hospital.

La empresa adjudicada deberá realizar sus procesos, ubicando su propia actividad en los locales establecidos en el Hospital de Coronel Oviedo.

La Central de Equipos y Esterilización (CEyE) se define como el servicio que recibe, acondiciona, procesa, controla y distribuye equipamientos biomédicos e instrumental a todos los sectores del Gran Hospital de Coronel Oviedo con el fin de proveer un insumo seguro para ser usado con el paciente.

La Central de Equipos y Esterilización (CEyE) presenta las siguientes ventajas: Eficiencia, Economía y Seguridad. (Manual de Esterilización para Centros de Salud, OPS/OMS-USAID; Washington 2.008).

Realizar procesos, con un estricto cumplimiento de normas para garantizar las buenas prácticas del proceso de esterilización, en coordinación con las Jefaturas del Área Específica, y el Comité de Detección y Control de Infecciones Nosocomiales del Hospital. Para ello la Empresa adjudicada debe introducir de manera obligatoria un proceso de Gestión de Calidad según los estándares internacionales establecidos en el Manual de Esterilización para Centros de Salud, OPS/OMS/USAID.

Cumplir y hacer cumplir procesos de mejora continua y el incremento de productividad requerido, que dependerá de la calidad de información proveída por la CEyE y los Hospitales del MSPyBS objetos de esta convocatoria, lo cual requiere de

la **trazabilidad** mediante el uso de medios digitales. La empresa adjudicada deberá contar con un software de trazabilidad diseñado para monitorear y gestionar de forma integral la central de esterilización y sus procesos identificando paciente con asignación de instrumental quirúrgico por evento, sala y equipo médico, cada uno de los procesos por las diferentes áreas, garantizando el cumplimiento de cada una de sus etapas en tiempo real.

#### **FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR:**

- Contar en cantidad, calidad y en tiempo oportuno con la provisión de instrumentales y sets de materiales quirúrgicos y hospitalarios, estériles y trazados para los servicios del hospital.
- Asegurar y validar los procesos de esterilización de acuerdo con normas nacionales e internacionales (OPS, OMS), mediante un servicio integral de Esterilización y software de Trazabilidad de todos los bienes en comodato, y los instrumentales propios del hospital que serán procesados por la empresa adjudicada.
- Contar con una Gestión Integral de procesos mediante aplicaciones informáticas específicas, registradas y operativamente contrastadas, que permitan y faciliten el control de la trazabilidad de los productos proveídos por la empresa adjudicada.
- Contar con un manual de procedimientos de todos los procesos realizados en la Central de Esterilización por cuenta de la empresa adjudicada, así como para la recepción y entrega de materiales a los sectores (que debe ser presentado en un plazo de 60 días desde la firma del contrato).
- El personal dedicado a la logística hospitalaria interna debe disponer de ropa adecuada y equipos de protección individual para evitar riesgos de contaminación por la seguridad del paciente y del equipo de trabajo.
- La Empresa adjudicada se hará responsable de ejecutar todos los reglamentos y ordenamientos dictados por las autoridades competentes en materia de seguridad, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito nacional en relación con los servicios a prestar.
- La empresa adjudicada tendrá a su cargo la dirección y la planificación técnica, el soporte y apoyo estructural para la ejecución de los procesos que permitan a los usuarios, disponer del material esterilizado preciso, en las condiciones de calidad, tiempo y lugar que se especifican en el presente pliego.

#### **GENERALIDADES:**

- El servicio para prestar al Gran Hospital de Coronel Oviedo incluye gerenciamiento en régimen de tercerización de la CEyE hospitalaria, esterilización de materiales biomédicos en baja y alta temperatura, provisión de productos descartables (de un solo uso), provisión de insumos aptos a la operación, provisión de instrumentales en comodato y el servicio de esterilización de instrumentales de propiedad del Hospital y/o terceros.
- Como parte del proceso de esterilización se debe incluir la limpieza, desinfección, empaque y esterilización de todos los materiales biomédicos e instrumentales.
- El hospital entregará en condiciones descontaminadas, mínimamente prelavados, todos los materiales biomédicos e instrumentales a la empresa adjudicada para su reprocesamiento de esterilización
- Los materiales para ser reprocesados deben reunir condiciones mínimas de calidad y seguridad que garanticen el resultado óptimo global exigido a la Empresa Adjudicada en este contrato y que deberán ser consensuadas entre las partes, según los precios del cuadro de ofertas.
- El servicio debe incluir el transporte interno necesario desde el retiro de material sucio del quirófano hasta la entrega del material estéril a los mismos. De forma consensuada entre las partes se establecerán la forma y los horarios de recibimiento y entrega de materiales para todos los otros sectores hospitalarios que necesiten de procesar materiales en la central de esterilización hospitalaria.
- Para el cumplimiento en tiempo y forma de estos procesos la Empresa adjudicada será responsable de la dotación de RRHH necesarios, según la organización de los servicios del Hospital.
- El retiro de los materiales a esterilizar será realizado en las áreas de los quirófanos por el personal de la empresa adjudicada, en donde se deberá verificar el estado y situación de los mismos, señalando si se encuentran en condiciones o no de ser procesados y en caso de observaciones dejar constancia escrita en el Formulario de Retiro de Materiales N°XXX, dicho documento debe estar debidamente firmado y sellado por un responsable designado del quirófano y un responsable de la empresa.
- La recepción de los materiales esterilizados e instrumentales en comodato serán realizados en el área de la central de esterilización hospitalaria, para tal efecto se debe completar el formulario de Recepción de Materiales, según Formulario N° XXX, debidamente detallado, firmado y con sello por un responsable designado del hospital y un responsable de la empresa adjudicada.
- La empresa adjudicada deberá proveer de manera exclusiva para reclamos, de un número telefónico y correo electrónico, para la recepción de todos los reclamos que se pudieran presentar en el hospital, el cual deberá ser realizado como máximo hasta las 24 hs posterior a la recepción del material. El detalle del reclamo debe ser completado con los datos e información señalada en el Formulario de Reclamos, Formulario N° XXX, QUE DEBE SER ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO. Para los casos de los reclamos realizados vía telefónica, los mismos deben ser regularizados mediante correo electrónico dentro de las 3 horas siguientes posterior a la llamada.
- En caso de que se experimente daños, averías o pérdidas de los materiales retirados por la empresa adjudicada, después de una investigación puntual de lo ocurrido por los representantes de las partes, la misma deberá

responder con el reemplazo del material biomédico por uno similar o de mejor prestación en caso de que resulte responsable de los daños, averías o pérdidas.

- La Empresa Adjudicada tiene como función principal proporcionar a todos los servicios del Gran Hospital de Coronel Oviedo el material esterilizado en óptimas condiciones para ser utilizado. El Hospital pondrá a disposición de la empresa adjudicada áreas de trabajo organizadas a través de un flujo unidireccional (ver gráfico) perfectamente definidas, en donde se realicen actividades específicas:

#### FLUJO UNIDIRECCIONAL DE ÁREAS DE TRABAJO (REMITIRSE AL DOCUMENTO ADJUNTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS "FIGURA 1")

- **ÁREA ROJA:** llamada también zona sucia o área contaminada, en esta zona se realizan las actividades de recepción (incluye el transporte de materiales de los servicios a las áreas de esterilización), clasificación, descontaminación y lavado de material.
- **ÁREA AZUL O AMARILLA:** llamada también área limpia, en esta zona se realizan las actividades de verificación, control, preparación, empaque y carga de material para esterilizar.
- **ÁREA VERDE:** llamada también zona restringida, en ella se realizan actividades como almacenamiento, distribución y despacho de material esterilizado.

#### FLUJO DE PROCESO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN (REMITIRSE AL DOCUMENTO ADJUNTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS "FIGURA 2")

##### RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES DE LA CONTRATANTE

El MSPyBS, en el Gran Hospital de Coronel Oviedo, cuenta con 160 camas instaladas en su capacidad máxima.

Internados: 140 camas

Terapia Intensiva: 20 camas

Total: 160 camas

- El MSPyBS pondrá a disposición de la empresa adjudicada un área destinada a Central de Esterilización y almacén de materiales esterilizados, completa con todas las condiciones necesarias y previstas por ley y por las guías nacionales e internacionales de infraestructura, servicios eléctricos, hídrico, sistema de tratamiento y suministro de agua, sistema de tratamiento y suministro de aire, sistema y suministro de aire comprimido en área sucia y limpia por cada estación de trabajo, agua comprimida en área sucia, control de parámetros ambientales y cambios de aire, presiones ambientales diferenciadas por cada área, materiales de acabado no porosos y lavables resistentes a los tratamientos de desinfección diaria. El área será entregada a la empresa adjudicada en condiciones de poder seguir a propio cargo con la instalación de los equipos y del sistema de trazabilidad.
- El MSPyBS colocará a disposición de la empresa adjudicada:
  - a. 02 (dos) islas completas de lavado manual cada una contará con soluciones para ayudar a mejorar el flujo de trabajo en el área roja. Los fregaderos de descontaminación deberán ser de acero inoxidable, contar con pistolas de aire y agua con conectores para materiales de lumens diferentes, salpicadero magnético, dos rociadores sobrepuestos, marcas grabadas en la zona del fregadero para facilitar la dilución adecuada de los productos químicos y grifo extraíble de agua pura para ayudar a realizar una limpieza manual adecuada, segura y eficaz del instrumental quirúrgico incluyendo el instrumental más largo, como instrumentos laparoscópicos y robóticos. Las islas de trabajo deberán respetar los principios ergonómicos de ayudar a reducir el riesgo de lesiones relacionadas con el trabajo, debiendo prever el ajuste de altura.
  - b. 03 (tres) estaciones de trabajo en área limpia diseñadas para satisfacer las necesidades del área de preparación y empaque de materiales. Las mesas deberán agilizar la productividad y la organización y promover una ergonomía adecuada para el personal de la central, por tanto, deberán: constar de ajuste de altura eléctrico, construcción de acero inoxidable con ruedas bloqueables para mayor seguridad y agilidad en la limpieza, iluminación LED para mayor visibilidad, una lupa por cada mesa para adecuado control de instrumental.
  - c. 4 (cuatro) estantes y un armario de insumos para soporte de la operación del área limpia. Las estanterías deberán ser de diseño modular, con capacidad de carga de hasta 1200 kg. Las secciones finales deberán estar electro pulidas. Deberán ser capaces de alojar contenedores DIN o ISO o sistemas de cestas.
  - d. Ventanas de paso automatizadas entre las áreas sucia/limpia y limpia/estéril diseñadas para el pasaje de específicos materiales de forma segura. Equipadas con vidrios temperados, placas sensoras sin contacto para abrir y cerrar sin necesidad de utilizar las manos, con abertura interbloqueada, así como con una alarma de ventana abierta.
  - e. Armarios pasantes en número adecuado (mínimo 1) en el área estéril para carros de transporte fabricados en acero inoxidable con puertas en vidrio temperado, interbloqueadas y sistema de barrera en el suelo para evitar la entrada de los carros en el área estéril. Alarma de puerta abierta en caso de tiempo prolongado, sistema de bloqueo de emergencia.
  - f. Las diferentes soluciones de almacenamiento, transferencia y transporte deberán considerar contenedores de tamaño DIN e ISO y para productos envueltos y bolsas.
  - g. Una estación de trabajo diseñada para satisfacer las necesidades del área de almacén de materiales. La mesa deberá agilizar la productividad y la organización y promover una ergonomía adecuada para el personal de la central, por

tanto constará de ajuste de altura eléctrico, construcción de acero inoxidable con ruedas bloqueables para mayor seguridad y agilidad en limpieza.

h. Mínimo 30 estantes metálicos aireados para canastillas de carga.

- El MSPyBS colocará a disposición de la empresa adjudicada, áreas preparadas, a través de un acta de entrega, debiendo velar por su cuidado con el compromiso a través de una declaración jurada presentada junto con su oferta, de hacer entrega de esta al finalizar dicho contrato en las mismas condiciones con las mejoras realizadas.
- El MSPyBS garantizará la limpieza diaria de la CEyE con propio personal directo o con personal de empresa tercerizada.
- Siempre y cuando la convocante disponga de un Stock de Instrumentales, se realizará la entrega de los mismos a la Empresa adjudicada bajo inventario, solicitando la esterilización, posterior a la verificación de la funcionalidad de cada instrumental, según parámetros internacionales y definido en los protocolos de los set.
- El MSPyBS garantizará el suministro de agua conforme a las especificaciones técnicas de las normas nacionales e internacionales y al correcto funcionamiento de los equipos:

#### ÁREA TÉCNICA (TRATAMIENTO DE AGUAS):

Esta área deberá estar compuesta de sistemas que ejecuten las siguientes funciones:

a. **Garantizar la pureza y la calidad del agua utilizada en los procesos de esterilización.** Algunos de estos componentes típicos deberán ser incluidos:

1. **Filtración:** deben ser de diferentes tipos, como filtros de sedimentos para eliminar partículas sólidas, filtros de carbón activado para eliminar cloro y compuestos orgánicos, y filtros de intercambio iónico para eliminar iones no deseados.
2. **Desmineralización:** se deben eliminar los iones disueltos del agua, iones de calcio, magnesio, sodio y otros, que podrían interferir con los procesos de esterilización o dejar residuos no deseados en los equipos médicos.
3. **Desinfección:** se deben utilizar métodos de desinfección, como la cloración, la ozonización, la radiación ultravioleta (UV) o la filtración mediante membranas de ósmosis inversa, para eliminar microorganismos patógenos presentes en el agua.
4. **Control de pH y otros indicadores de calidad del agua:** se debe ajustar el pH del agua para garantizar que esté dentro de los rangos adecuados para los procesos de esterilización y para evitar corrosión en los equipos. El estándar requerido y que deberá ser seguido es el de la norma EN 285-2016 tabla B1.

5. Según tabla siguiente:

	Agua descalcificada	Agua desalinizada
Dureza total (°d) (mmol CaO/L)	< 0,5	<0,1
Residuos de evaporación (mg/l)	<500	<10
Contenido de cloruro (mg/l)	<100	<0,5
Valor de pH	5,0- 8,0	5,0 -5,5
Conductividad a 20°C (µS/cm)	<700	<5,1

b. **Almacenar:** Deben incluir tanques de almacenamiento para garantizar un suministro constante de agua tratada durante los procesos de esterilización (agua osmotizada principalmente) así como para compensar las fluctuaciones en el suministro de agua.

c. **Monitorizar y controlar la calidad de agua:** se deben instalar sistemas de monitoreo y control para garantizar que el agua tratada cumpla con los estándares de calidad requeridos para los procesos de esterilización. Esto puede incluir la medición de parámetros como la conductividad, el pH, la turbidez y la presencia de microorganismos.

d. **Distribuir:** tanto el agua descalcificada/purificada, así como la osmotizada/desalinizada que se distribuye a través de ductos adecuados al caudal y presión requeridos, llegando hasta los equipos de lavado manual, las termodesinfectadoras, las autoclaves. Para ello se deben prever el uso de bombas especiales que sean aptas para trabajar con las aguas que esta

área procesa.

#### **VISITA TÉCNICA DE LA CONVOCANTE DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

La contratante acompañará la finalización de la CEyE e instalación de los equipos para supervisar el cumplimiento de los servicios involucrados en el presente llamado, para lo cual determinará un comité de inspección a fin de asegurar que las instalaciones, equipos, y demás componentes necesarios existan, estén operativos y cuenten con la correspondencia de lo solicitado.

La visita o visitas necesarias deberán ser coordinadas por parte de la contratante.

#### **RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES DE LA EMPRESA ADJUDICADA**

- Contar con un Manual de Servicio y Operaciones de todos los procesos realizados en la CEyE, así como para la recepción y entrega de materiales estériles entre el quirófano, otras dependencias y la Central de Esterilización. Dicho manual será firmado por la empresa adjudicada y la Dirección hospitalaria y regulará las modalidades operativas de la central de esterilización.
- Deberá disponer de todos aquellos permisos, licencias, homologaciones y revisiones periódicas que en cada momento marque la legislación vigente.
- Deberá realizar los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos a fin de garantizar la provisión del servicio adjudicado. El plan de mantenimiento de la infraestructura de la CEyE y de las demás instalaciones (sistema de aire, sistema de aire comprimido, sistema de agua, calderas y compresores, análisis de agua, etc.) estarán a cargo del hospital como responsable de entregar y mantener los locales de la CEyE en condiciones.
- Deberá proveer los carros de transporte de material limpio/sucio para la prestación del servicio.
- Deberá proveer todos los insumos y consumibles necesarios para todos los procesos realizados en la CEyE, estrictamente relacionados a las operaciones de lavado, preparo y esterilización de instrumental quirúrgico, preparó y esterilización de ropa quirúrgica.
- Contar con el 100% del equipamiento necesario para realizar y cumplir en tiempo y forma con las condiciones del presente contrato, tales como termodesinfectadoras, lavadoras ultrasónicas, selladoras, software de trazabilidad, hardwares en tipo y número suficientes para garantizar el ciclo completo de trazabilidad informatizada y esterilizadores validados de procedencia de calidad en el mercado cumpliendo las normativas internacionales de fabricación y reglamentaciones sanitarias vigentes, garantizando la durabilidad y seguridad del proceso y también del operador.
- Presentar la información completa (cantidad y especificaciones técnicas) de los equipos instalados.
- Asegurar la integración y el completamiento del instrumental quirúrgico, contenedores y consumibles necesarios, a fin de cubrir en tiempo y forma la demanda diaria de todos los servicios del Hospital.
- Deberá prestar atención permanente para la recepción y entrega de los ítems adjudicados de acuerdo a las necesidades de todos y cada uno de los servicios del Hospital. Los horarios de atención podrán ser diferentes a los horarios de procesamiento de materiales, según acuerdo previo entre las partes con el hospital. Dichos acuerdos están reglamentados en el Manual de servicio y operaciones.
- Deberá asegurar la provisión entre las 24hs y 48hs; y los 365 días del año para garantizar la respuesta a la demanda del Hospital.
- Deberá contar con una Gestión Integral de Procesos mediante aplicaciones informáticas específicas, registradas y operativamente contrastadas, que permitan y faciliten el control de la trazabilidad de los productos proveídos por la CEyE a todos los sectores del Hospital, indicados por el Administrador del Contrato del MSPyBS.
- Deberá trabajar dentro de un comité de Operaciones con el Administrador del Contrato, para juntos realizar la planificación técnica, dar el soporte y apoyo estructural para la ejecución de los procesos que permitan a los usuarios (médicos y enfermeras), disponer del material esterilizado preciso, en las condiciones de calidad, tiempo y lugar que se especifican en el presente pliego.
- Contar en cantidad, calidad y en tiempo oportuno con la provisión de instrumentales y sets de materiales quirúrgicos, estériles y trazados para los servicios de los Hospitales del MSPyBS.
- Asegurar y validar los procesos de esterilización de acuerdo con normas nacionales e internacionales, mediante un Servicio Integral de Esterilización y Trazabilidad de todos los bienes en Comodato, propios del MSPyBS y Terceros que prestan servicios al MSPyBS, que se procesaran en la CEyE.
- Disponer de ropa y campos quirúrgicos desechables validados para evitar riesgos de contaminación y asegurar la seguridad del paciente y del equipo de trabajo.
- Asegurar las cantidades necesarias de instrumental quirúrgico, motores, contenedores rígidos y consumibles para la óptima calidad del reprocesamiento de los mismos, a fin de cubrir en tiempo y forma la demanda diaria de todos los servicios del Hospital.
- Contar con un software de trazabilidad para todos los sets de instrumentales procesados. Garantizar todos los medios necesarios para su implementación demostrando todos los procesos en tiempo real desde el inicio de operaciones hasta la culminación de las cirugías en el quirófano, debe ser en forma integral. Proveer al 100% de las

necesidades el hardware para el correcto funcionamiento del software de trazabilidad y el rotulado de los productos procesados.

- Deberá presentar la información completa (cantidad y especificaciones técnicas) de los equipos a ser instalados dentro de la central hospitalaria.
- Deberá realizar junto con el Administrador del Contrato o la persona que este designe, un inventario de todos los instrumentales que posee el Hospital y que pasará a ser parte del cuadro de instrumentos que estará cubierto por el contrato. Este inventario previo, buscará conocer la cantidad de los mismos, la funcionalidad y definir a través de una auditoría si la misma será sustituida, reparada o desechada. La reparación de los instrumentales no hace parte del presente contrato.
- Todos los gastos de traslado, montaje e instalación de los equipos informáticos, estantería y/o instalaciones mencionadas, incluyendo las obras de albañilería, fontanería y electricidad necesarias, serán por cuenta del adjudicatario, bajo la fiscalización permanente del personal asignado por el MSPyBS.
- En todos los casos la empresa o el administrador del contrato debe realizar una comunicación previa por escrito. Una vez que se llegue a un acuerdo, todos los gastos que estos cambios impliquen no representan costos para el MSPyBS.
- La empresa adjudicada tiene la obligación de proveer los packs quirúrgicos estériles a ser utilizados en el Hospital. Las formas, cantidades, tipo de packs quirúrgicos y frecuencia de entrega serán concordados con los sectores operativos después la formalización del contrato.
- La empresa adjudicada debe contar con la cantidad de empleados suficientes para cumplir la operación, asegurados en la seguridad social que cuenten con experiencia anterior en los servicios de esterilización. En la hipótesis de que el personal contratado no tenga experiencia anterior en los servicios de esterilización, la empresa adjudicada se compromete a presentar en 30 días desde la firma del contrato, el plan de capacitación de las competencias operativas y de liderazgo.
- La empresa adjudicada deberá disponer de los carros de transporte de material limpio y carros de transporte herméticos de acero inoxidable para el material sucio para la prestación del servicio.
- La empresa adjudicada utilizará los métodos de termosellado de los paquetes en envoltorio de papel grado médico bilaminado o empaque de polipropileno según criterio técnico, de acuerdo a la normativa vigente y la clasificación de Spaulding sobre los materiales críticos y no críticos.

#### **LISTADO DE EQUIPAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO A LA EMPRESA ADJUDICADA**

- a. 02 (dos) Termodesinfectadoras de al menos 10 din y 290 lt de capacidad y racks para tratar materiales voluminosos, respiratorios, cirugía mínimamente invasiva, containers, instrumental con lúmenes, instrumental oftálmico con opción de ciclo de instrumental rápido hasta 20 minutos, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio y que garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Las termodesinfectadoras deben estar equipadas para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
- b. 02 (dos) Lavadoras (una por cada isla de trabajo) en sistema de ultrasonido de 30-40 lt compatibles con instrumental de cirugía mínimamente invasiva. La lavadora debe estar equipada con las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
- c. 02 sistemas de dosificación de productos químicos (uno por cada isla de trabajo) diseñados para ofrecer una dosificación precisa de productos químicos de limpieza concentrados durante la limpieza manual, al tiempo que proporciona funciones de generación de informes integradas para ayudar a garantizar el éxito constante del reprocesamiento. El sistema de dosificación de productos químicos debe funcionar por medio de una bomba peristáltica controlada electrónicamente y caudalímetros para dosificar los productos químicos.
- d. 2 (dos) selladoras con sistema compacto de sellado rotativo que cumplan los requisitos de validación de la norma EN ISO 11607 y complementan los requisitos de CEN ISO / TS 16775 para el sellado de empaques en grado médico y Tyvek. Deben contar con un controlador de temperatura que se puede operar desde la parte superior por primera vez para permitir un manejo más ágil y un control puntual de los parámetros de sellado.
- e. 2 (dos) Autoclaves con esterilización de prevacío y/o gravedad de doble puerta mínimo de 570 lt de capacidad de cámara, de vapor autogenerado, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Los esterilizadores deben estar equipados para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
- f. 1 (una) Autoclave con esterilización de prevacío y/o gravedad de doble puerta mínimo de 230 lt de capacidad de cámara, de vapor autogenerado, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. El esterilizador debe estar equipado para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.
- g. Los equipos de esterilización a vapor deben contar con accesorios fundamentales como: un número mínimo de 16 canastos de esterilización 60x30x30; 2 racks por cada equipo para carga de materiales; 2 carros de carga/descarga por cada equipo.

h. 01 (uno) Esterilizador de baja temperatura de peróxido de hidrógeno de 140 L de capacidad de cámara, con UPS que evite riesgos de interrupción de servicio, garantice la continuidad de la trazabilidad de los materiales esterilizados. Los esterilizadores deben estar equipados para las opciones de conectividad de sistemas de gestión y almacén de datos de proceso y al sistema de trazabilidad de los materiales procesados en la central.

i. 2 (dos) incubadoras de lectura rápida para incubar y leer automáticamente los indicadores biológicos para vapor y peróxido de hidrógeno vaporizado (VH202).

j. Mínimo 6 carros de transporte de material limpio y sucio en número adecuado a los volúmenes diarios y extraordinarios que se mueven en la rutina, con puertas asegurables con sistemas de cierre, diseñados para alta capacidad de transporte y fácil conducción, con indicadores visuales prominentes que muestran el estado del material transportado limpio/sucio. Los estantes de estos carros para procedimientos deben permitir colocar grandes conjuntos de instrumentos quirúrgicos y endoscópicos. Las puertas deben ser plegables completamente para brindar acceso completo y, al mismo tiempo, ahorrar espacio, y permitir el lavado de forma segura y completa. Deben ser proyectados para evitar daños a objetos y personas durante el uso, previendo protecciones laterales y manijas de tacto frío que le permiten retirar los carros de forma rápida y segura de la lavadora de carros y manejarlos con seguridad.

k. Mínimo 60 canastas alambradas de acero inoxidable con medidas DIN 48x 24 x 5cm.

**FORMULARIO 1 - PLANILLA DE EQUIPAMIENTO APORTADO POR LA EMPRESA ADJUDICADA**

ÍTEMS	MÁQUINAS Y EQUIPO INDUSTRIAL	CANTIDAD DES	DESCRIPCIÓN (MARCA, MODELO, ESTADO)	IMÁGENES
ÁREA SUCIA				
ÁREA LIMPIA				
ÁREA ESTÉRIL				




#### FORMULARIO 2 - PLANILLA DE INSTRUMENTALES EN COMODATO APORTADO POR LA EMPRESA ADJUDICADA

ÍTEMS	INSTRUMENTALES	CANTIDAD DES	DESCRIPCIÓN (MARCA, MODELO, ESTADO)	IMÁGENES

#### RECURSOS HUMANOS

##### • Del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)

1. El Administrador de Contrato será la designado por el MSPyBS y podrá designar a un responsable y/o un equipo de trabajo liderado por el responsable, a cuyo cargo estará la fiscalización y vigilancia de todos los procesos de la CEyE, el cual trabajará en conjunto con el Comité de Control de Infecciones Intrahospitalarias.
2. Los mismos serán el nexo entre la institución y la prestadora de servicios.

##### • De la Empresa Adjudicada

1.- Deberá contar, con un responsable técnico para la CEyE, que ostente la representación de la empresa, lleve la coordinación, dirección técnica de la misma, preste asesoramiento técnico y legal sobre el servicio contratado, con plena dedicación y deberá de acreditar los siguientes requisitos: Título universitario, preferentemente en Instrumentación quirúrgica, Médico, Bioquímico, Químico o Lic. en Enfermería, preferentemente con formación especializada en esterilización acreditada mediante cursos y con demostrada experiencia de al menos 2 años en el área de esterilización de materiales quirúrgicos.

2.- La Empresa adjudicada deberá contar con el personal especializado propio y en cantidad suficiente para garantizar la adecuada prestación del Servicio y la coordinación más eficiente con las unidades asistenciales.

3.- Todo el personal contará con capacitación permanente para el buen desempeño de sus labores y responsabilidades que acredite título universitario en instrumentación quirúrgica o licenciatura en enfermería, cuyo registro de realización será remitido al Administrador de Contrato.

4.- La Empresa deberá contar con un programa de entrenamiento continuo para todo el personal de la Central de Equipos y Esterilización (CEyE), a fin de garantizar el buen desempeño de sus labores y responsabilidades, cuyo registro de realización será remitido al Administrador de Contrato.

El programa de capacitación incluirá: nociones de microbiología, funcionamiento de los equipos, principios de limpieza, desinfección y esterilización, selección y empaquetado de instrumental, preparación de material hospitalario, cargas de autoclaves, control de los procesos, almacenaje de material estéril, recolección y entrega de material, y uso del equipo de protección personal.

5.-Las prácticas de trabajo deberán ser seguras, de acuerdo a las instrucciones y directrices del protocolo de seguridad laboral, el que debe ser elaborado y cumplido según la normativa vigente de seguridad laboral y accidentes del trabajo.

6.- La Empresa adjudicada deberá presentar con la oferta, las EETT de los uniformes a ser utilizados por el personal, el cual debe incluir entre otros, el modelo del gafete identificatorio, el uniforme y el tipo de calzado, que deberán ajustarse a las normas de seguridad laboral.

## ORGANIZACIÓN DE LA CENTRAL

- La Central de Esterilización dispondrá de un Manual de Servicio y Operaciones de los servicios prestados elaborado por la empresa adjudicada, ajustado al estricto cumplimiento de las normas **nacionales e internacionales** vigentes, relacionadas al proceso de esterilización, manejo de residuos y control de infecciones hospitalarias, y deberá contemplar las condiciones del transporte intra- y extrahospitalarios, siempre y cuando este último fuese necesario. Este Manual deberá ser remitido al Administrador de Contrato para su conocimiento.
- El manual será presentado a la Alta Gerencia / Administrador del Contrato para su conocimiento y la puesta en vigencia será en un plazo de entre **15 y 30 días** contados desde la firma del contrato.
- La limpieza y mantenimiento del área destinada para la prestación del servicio estará a cargo del Hospital.
- La Empresa adjudicada es responsable de la provisión de todos los insumos necesarios para la prestación del servicio, relacionados con los procesos de limpieza, desinfección y esterilización de los equipos y materiales, los cuales deben ser de calidad reconocida conforme con la aprobación de autoridades regulatorios nacionales e internacionales y que forman parte del Manual de Servicio y Operaciones.
- La Empresa adjudicada adoptará todo tipo de previsiones en su oferta técnica y económica derivadas del uso de los productos mencionados.

## PROCEDIMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

### 1. PROCEDIMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO

#### 1. 1. INSTRUMENTALES Y MOTORES QUIRÚRGICOS, PROPIOS, EN COMODATO Y DE TERCEROS.

1. 1.1. Para el caso del sistema en comodato los instrumentales y motores quirúrgicos están enunciados en el Pliego.

1.1.2 Se entenderá por instrumentales y motores quirúrgicos de terceros según la definición del punto 1.1.4.

1.1.3 Para el caso de recepción de Instrumentales y Equipos que pertenezcan al MSPyBS, se establece el siguiente mecanismo:

- La empresa adjudicada deberá constituirse en los servicios del Hospital, designados por el MSPyBS que migrarán en el menor plazo posible y no mayor a 60 días desde la firma del contrato, a fin de realizar en forma conjunta con los responsables de cada servicio, el análisis del 100% del inventario de los instrumentales y motores que se encuentran en los mismos que se utilizan en los servicios que se trasladarán.
- De este análisis de inventario surgirá un listado con la cantidad y estatus de instrumentales y motores quirúrgicos habilitados para su uso en las cirugías de acuerdo a su estado, calidad y funcionalidad.
- Este listado de instrumentales y motores habilitados para su uso en las cirugías serán los únicos que la CEyE recibirá para su reprocesamiento y entrega.
- Al mismo tiempo estos instrumentales y motores que el MSPyBS entregará a la CEyE para el uso y reprocesamiento en el nuevo Hospital contarán con un grabado específico que lo diferenciará de los instrumentales en comodato
- Durante la vigencia contrato la Empresa adjudicada deberá comunicar en un plazo no mayor a 48 horas al Administrador de Contrato en caso de que los materiales e instrumentales de propiedad del MSPyBS no cumplan los requisitos de calidad y funcionalidad utilizando el siguiente formulario:

### FORMULARIO 3 - FORMULARIO PARA BAJA DE INSTRUMENTALES, EQUIPOS Y MATERIALES DEL MSPyBS.

NRO DE ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTI- DAD	FECHA	DETALLE DE FALLAS QUE JUSTIFICAN LA BAJA

V°B° Administrador de Contrato o Encargado del Área en el MSPyBS				V°B° Encargado de la Empresa Adjudicada

1.1.4 Para el caso de recepción de Instrumentales y Equipos que pertenezcan instrumentales, implantes y motores quirúrgicos que pertenezcan a Terceros se definirán los requisitos en el Manual de Servicio y Operaciones dónde serán establecidos los procesos para la recepción, reprocesamiento y su posterior entrega. La CEyE está obligada a recibir instrumentales y motores quirúrgicos de terceros asociados a todos los contratos que el MSPyBS tuviere con empresas proveedoras de productos o servicios, siempre y cuando los mismos estén en condiciones adecuadas y aprobados bajo firma del administrador del contrato y reúnan todos los requisitos que no impidan que la CEyE incurra en incumplimientos de las normas exigidas en el pliego y posterior contrato. Por ejemplo:

- No podrá recibir instrumental con picaduras u otros daños que puedan poner en riesgo el funcionamiento de los equipos.
- No podrá recibir motores de otro uso, no quirúrgicos
- Los embalajes utilizados como contenedores de los sets deben tener condiciones de peso y material adecuados a las normas correspondientes.
- Otros requisitos establecidos en el Manual de Servicio y Operaciones para el mecanismo de recepción de instrumental de terceros en la CEyE. La CEyE determinará los procedimientos de recepción y entrega de instrumentales y motores quirúrgicos de terceros que fueran aprobadas por el administrador de contrato como indica el ítem 1.1.3 del Pliego

## 1.2 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES.

### 1.2.1. PROCESOS ADMINISTRATIVOS

- La Empresa deberá proveer un sistema informático de gestión del CEyE, con estándares de calidad y normas HL7 y deberá permitir la emisión de liquidaciones y reportes de control en base a los cuales el oferente adjudicado emitirá la factura de los servicios prestados, a fin de asegurar una eficiente y eficaz gestión logística de la CEyE, así como la transparencia de todos los procesos.
- Todos los procedimientos administrativos, de entrega y recepción de materiales, instrumentales, motores quirúrgicos y dispositivos descartables, serán imputados y procesados en el sistema de gestión informático provisto por el oferente adjudicado.
- El Administrador del contrato designará al personal necesario encargado de la verificación de todos los procesos administrativos a través del sistema informático de gestión.
  - El Administrador del contrato y el personal designado por el mismo tendrán acceso permanente al sistema de gestión por medio de usuarios personales.
  - Las planillas consolidadas serán rubricadas por el Administrador de Contrato y el representante de la Empresa adjudicada, los cuales concluirán en la facturación y cobro.
  - La empresa adjudicada pondrá a disposición del Administrador del Contrato mensualmente el *backup* de la base de datos del sistema en medio magnético.
  - El MSPyBS podrá auditar los procesos establecidos en el contrato.

### 1.2.2 ENTREGA DE MATERIALES A ESTÉRILIZAR

- El procedimiento y mecanismo para la entrega de MATERIALES A ESTÉRILIZAR estará definido en el Manual de Servicio y Operaciones del proveedor del servicio.
- A modo referencial se tendrán en cuenta los siguientes Formularios (FORMULARIOS 4,5,6,7,8) presentados que podrán ser modificados de mutuo acuerdo entre las partes, a fin de parametrizar el sistema de gestión informático y optimizar la gestión y servicios prestados.

#### FORMULARIO 4 - FORMULARIO DE ENTREGA DE MATERIALES REUTILIZABLES SUCIOS QUIRÓFANO

NRO DE ÍTEM	NOMBRE DEL PACIENTE	CI N°	CTD ENTREGADA	FECHA	FIRMA
Detalles adicionales:					
V°B° Administrador de Contrato o Encargado del Área en el MSPyBS				V°B° Encargado de la Empresa Adjudicada	

**FORMULARIO 5 - FORMULARIO DE ENTREGA DE MATERIALES REUTILIZABLES SUCIOS (UCI/URGENCIAS/OTROS)**

NRO DE ÍTEM	NOMBRE DEL PACIENTE	CI N°	CTD ENTREGADA	FECHA	FIRMA
Detalles adicionales:					
V°B° Administrador de Contrato o Encargado del Área en el MSPyBS				V°B° Encargado de la Empresa Adjudicada	

**FORMULARIO 6 - FORMULARIO DE ENTREGA DE MATERIALES REUTILIZABLES ESTÉRILES P/ QUIROFANO**

NRO DE ÍTEM	NOMBRE DEL PACIENTE	CI N°	CTD ENTREGADA POR LA CEYE	FECHA	FIRMA
Detalles adicionales:					

V°B° Administrador de Contrato o Encargado del Área en el MSPyBS	V°B° Encargado de la Empresa Adjudicada
--	---

**FORMULARIO 7 - FORMULARIO DE ENTREGA DE MATERIALES REUTILIZABLES ESTÉRILES P/ UCI, URGENCIAS Y OTROS.**

NRO DE ÍTEM	NOMBRE DEL PACIENTE	CI N°	CTD ENTREGADA POR LA CEYE	FECHA	FIRMA
Detalles adicionales:					
V°B° Administrador de Contrato o Encargado del Área en el MSPyBS				V°B° Encargado de la Empresa Adjudicada	

**FORMULARIO 8 - FORMULARIO DE ENTREGA DE MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES.**

NRO DE ÍTEM	NOMBRE DEL PACIENTE	CI N°	CTD ENTREGADA POR LA CEYE	FECHA	FIRMA
Detalles adicionales:					
V°B° Administrador de Contrato o Encargado del Área en el MSPyBS				V°B° Encargado de la Empresa Adjudicada	

**OBSERVACIÓN:** Estos formularios son tipologías orientadas a la parametrización del sistema de gestión informático del oferente, a fin de optimizar la gestión y servicios prestados.

**2. VALIDACIÓN DE LOS EQUIPOS, INSTALACIONES Y PROCESOS**

- La empresa adjudicada debe contar con la Licencia de Funcionamiento de la Instalación (CEyE) expedida por la Dirección de Establecimientos de Salud, Afines y Tecnología Sanitaria - DESATS.
- En cumplimiento de las normas internacionales como la OMS u otro organismo reconocido, las empresas oferentes deberán presentar documentos que garanticen los siguientes aspectos:
  - a. Los trabajos de validación física y microbiológica requeridos por los equipos.
  - b. Todos los equipos, así como su instalación cumplirán, en aquellos casos en que resulte aplicable, con las exigencias

- relativas a los aparatos a presión,
- c. Así mismo se exige un compromiso expreso con el mantenimiento preventivo y monitoreo permanente del buen funcionamiento de los equipos a través de fichas de registro de dichos controles.
- El MSPyBS podrá realizar supervisión y monitoreo de la CEyE periódica, a fin de constatar la calidad y la trazabilidad de los procesos de esterilización y almacenamiento de material estéril.

## 2.1 RESUMEN DE CONTROL DE CALIDAD DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN QUE COMO MÍNIMO DEBE CUMPLIR LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN.

IDENTIFICAR EL PRODUCTO	REGISTRO DE LA CARGA DE CADA CICLO - FECHA DE CADUCIDAD DEL MATERIAL	COMPROBAR EN CADA CICLO.
Controles físicos	Temperatura Tiempo Presión de vapor Concentración	Comprobación de cada ciclo
Indicadores químicos externos	Indican que ha pasado las condiciones físicas	Comprobar en cada paquete (al salir de cámara y antes de usar)
Indicadores químicos internos	Indican si el interior de envases y paquetes han alcanzado las condiciones del proceso	En el interior de paquetes o envases de > 30 litros. Comprobar antes de usar.
Indicadores biológicos	Documentación la eficacia del proceso de esterilización	Al menos 1 por semana en cada esterilizador de vapor y peróxido de Hidrógeno. Comprobar antes de usar.
Controles químicos externo	Cinta adhesiva o tinta. Comprobar en todos los paquetes	
Controles químicos internos	En paquetes sin control químico externo o en los que el volumen o la composición hacen difícil que el agente esterilizante pase (contenedor). Verifican uno o todos los parámetros (integrador) Existe para todos los sistemas. Comprobar antes de usar.	
Controles biológicos	Esporas: Geobacillus stearothermophilus para vapor. Esporas: Geobacillus stearothermophilus para formaldehído sensible a 56°C y 60°C Esporas: Geobacillus stearothermophilus para formaldehído sensible a 55°C y 62°C Podrán ser de dos tipos: Lectura rápida (horas) y Lectura lenta (días).	

## 3. PREVISIÓN ANUAL DE MATERIAL A ESTERILIZAR

- El volumen de material a esterilizar tendrá relación directa con las prestaciones que ofrecerán los Hospitales designados por el MSPyBS (intervenciones quirúrgicas, exploraciones de diagnóstico y terapéuticas, quirófanos, UTI Adultos, Urgencias, Hospital día, Internacional, entre otras).

- Deberá contemplar las necesidades de esterilización de las áreas de Internación, Urgencias y Consultas Ambulatorios.

#### 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS SOLICITADOS.

- Los instrumentales quirúrgicos deberán estar dispuestos en contenedores rígidos y organizadores que faciliten su uso durante la realización de los procedimientos a los que fueron destinados y garanticen su almacenamiento estéril hasta el momento en que sean utilizados. Deben estar ordenados por tiempos quirúrgicos (por procesos) y contar con control químico externo, integradores químicos internos y precintos que garanticen la inviolabilidad. Mínimo 50 (cincuenta) contenedores rígidos para material estéril. Dimensiones máximas aceptadas (**Exterior**): 59 x 28 x 26 cm, 59 x 28 x 15 cm, 59 x 28 x 26 cm, 30 x 28 x 15 cm, 47 x 28 x 15 cm. Dimensiones máximas aceptadas (**Interior**): 54 x 25 x 23 cm, 54 x 25 x 12 cm, 54 x 25 x 23 cm, 25 x 25 x 12 cm, 42 x 25 x 12 cm.
- **Instrumentales quirúrgicos estériles en comodato:**
- La empresa adjudicada pondrá a disposición del MSPyBS instrumentales quirúrgicos y motores en comodato que serán de la más alta calidad y funcionalidad.
- Todos los instrumentales quirúrgicos deberán ser fabricados de acuerdo con los estándares internacionales ISO 7151 & 7741 y contar con certificado FDA o CE. Todos los instrumentales Quirúrgicos estarán fabricados en Acero Quirúrgico (Inoxidable) o Titanio según se requiera, contar con certificado FDA o CE. Cuya fábrica cumpla las Normas DIN, ISO y CE:
- Normas requeridas mínimas:
  - Contenedores: Normas DIN 58953-8 y 58953-9
  - Instrumental Quirúrgico: DIN 10088 y 96298
- Deben tener superficie lisa y opaca, acabado perfecto, llevar grabado láser de la marca, data matrix y códigos para la correspondiente lectura de la trazabilidad, excepto cuando su forma o tamaño muy pequeño no lo permita.
- El material del que están fabricados los instrumentales debe ser resistente a los productos adecuados y destinados a la limpieza y desinfección, así como resistentes a los múltiples procesos por alta y baja temperatura.
- Los instrumentales quirúrgicos deberán estar dispuestos en contenedores rígidos y organizadores que faciliten su uso durante la realización de los procedimientos a los que fueron destinados y garanticen su almacenamiento estéril (hasta 6 meses de caducidad) hasta el momento en que sean utilizados. Deben estar ordenados por tiempos quirúrgicos (por procesos) y contar con control químico externo, integradores químicos internos y precintos que garanticen la inviolabilidad.
- Los motores quirúrgicos que la CEyE debe poner a disposición del MSPyBS son como mínimo los siguientes: Perforadores, Sierras oscilantes, Enteró Tomos Esternotomo (sierra recíprocante), Dermatomo y Craneotomos.
- Todos los motores deben ser de NIMH y LITIO de batería de larga duración. Las baterías deben entregarse siempre cargadas al 100% y debe haber cargadores disponibles en los quirófanos. Deben ser aptos para reprocesamiento a alta temperatura.
- La entrega y recepción de los sets se registrará estrictamente por el **PROTOCOLO DE COMPOSICIÓN Y UTILIZACIÓN DE SETS DE INSTRUMENTALES** de la empresa prestadora del servicio.
- La empresa adjudicada es responsable de la reparación y reposición de los instrumentales en obsolescencia, dispuestos bajo la modalidad de comodato, sin cargo para el Hospital.
- Si se produjera extravío, sustracción, pérdida o mal uso de los instrumentales, la empresa informará formalmente inmediatamente (24 hs. como máximo) a las autoridades del Hospital y al Administrador del Contrato, a fin de tomar las medidas correctivas y preventivas correspondientes.
- A fines de facilitar el control de los sets en cuanto a la cantidad y el buen estado de funcionamiento de todos sus componentes, es obligatoria la implementación del uso del software de trazabilidad para todos los sets de instrumentales reprocesados, para lo cual cada instrumento deberá contar con identificación y marcado mediante sistema láser o mejor tecnología aplicada.
- Esterilización conforme ficha técnica del fabricante.

#### Instrumentales quirúrgicos estériles del MSPyBS o Terceros:

El Administrador del Contrato o Contratante, podrá solicitar a la empresa adjudicada o contratada, la recepción y esterilización en la CEyE de instrumental quirúrgicos y motores de propiedad del MSPyBS o provenientes de terceras empresas, debiendo firmar el pedido el administrador del contrato.

La empresa deberá garantizar el cumplimiento de garantía de calidad al igual que en cualquiera de los servicios solicitados.

- Esterilización conforme ficha técnica del fabricante.
- El inventario del instrumental quirúrgico de los Hospitales del MSPyBS designados por el Administrador del Contrato, es información importante para posibles auditorías, por lo cual se debe contar con esta información de manera mensual y remitido a la dirección del Hospital quien, en casos de auditorías, podrá solicitarlo con 48 horas de anticipación.

#### **Instrumentales quirúrgicos estériles en comodato:**

- Todos los instrumentales quirúrgicos deberán ser fabricados de acuerdo con los estándares internacionales ISO 7151 y 7741 y contar con certificado FDA o CE.
- Deben tener acabado perfecto, llevar grabado láser de la marca y códigos para la correspondiente trazabilidad, excepto cuando su forma o tamaño muy pequeño no lo permita.
- El material del que están fabricados los instrumentales debe ser resistente a los productos adecuados y destinados a la limpieza y desinfección, así como resistentes a los procesos de esterilización a baja temperatura.
- Esterilización conforme a ficha técnica del fabricante.

#### **Instrumentales quirúrgicos estériles del MSPyBS o Terceros:**

- Esterilización conforme ficha técnica del fabricante.

#### **Paquetes Quirúrgicos Descartables estériles:**

- Deben ser diseñados con las Especificaciones necesarias para la actividad quirúrgica para la que fue diseñada y estarán dispuestos en paquetes de doble envoltorio conteniendo sábanas, paños (cerrados o fenestrados) y batas quirúrgicas, según necesidades de los Servicios, en condiciones de total esterilidad. Los mismos deberán contar con controles virados visibles, validados y trazados.
- Los campos y cobertores están elaborados con material resistente a la penetración de sangre y otros fluidos.

#### **Materiales quirúrgicos Descartables estériles:**

- Deben estar diseñados con las Especificaciones necesarias para la actividad quirúrgica para la que fue diseñada y estarán dispuestos en paquetes de doble envoltorio conteniendo sábanas, paños (cerrados o fenestrados) o batas quirúrgicas, según necesidades de los Servicios, en condiciones de total esterilidad. Los mismos deberán contar con controles virados visibles, validados y trazados.
- Los campos y cobertores están elaborados con material resistente a la penetración de sangre y otros fluidos.

#### **Servicio de esterilización con provisión de materiales hospitalarios.**

- Servicio de esterilización con vapor con provisión de materiales hospitalarios: Packs Quirúrgicos Tipo 1 (PAQUETE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE/UN SOLO USO PARA CIRUGIA GENERAL).

**CADA PAQUETE DEBE CONTENER:** 03 (tres) chalecos: 2 tamaño grande + 1 tamaño extragrande, todos con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo), lazo interno y externo 03(tres) pares de guantes de guantes quirúrgicos estériles de látex, 03(tres) toallas de mano (30x40 cm) 01 (un) cobertor de mesa quirúrgica 1,50 x 2,50 mtr. 04 (cuatro) campo quirúrgico (1,20 x 1,20 mtr) con adhesivo de 4 cm en uno de los bordes. 01 (un) cobertor fenestrado (2,00 x 3,15 mtr) reforzado impermeable (en 80 x 90 cm) la abertura (de 20x30cm) con adhesivo hipoalérgico en los 4 bordes, (con bolsillo p/ pico/electro; aspirador; otros) 01 (un) paquete x 2 compresa de vientre 45 x 45 cm de material ultra absorbente y con indicador radiopaco 01 (un) paquete x 10, gasa 10 x 10 cm de algodón 100%. 01 cobertor de mesa mayo 60 x 60 cm y 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior de paquete, visible con el paquete cerrado.

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor con provisión de materiales hospitalarios: Packs Quirúrgicos Tipo 2 (PAQUETE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE/UN SOLO USO PARA CIRUGIA GENERAL).

**CADA PAQUETE DEBE CONTENER:** 05 (cinco) chalecos: 3 tamaño grande +2 tamaño extragrande, todos con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo, 10(diez) pares de guantes quirúrgicos estériles de látex, 10 (diez) toalla de manos absorbente (30x40 cm), 01 (un) cobertor de mesa quirúrgica 1,50 x 2,50 cm, 04 (cuatro) campo quirúrgico (1,20 x 1,20cm) con adhesivo hipoalérgico de 4 cm (en uno de los bordes), 01 (un) cobertor fenestrado 200 x 315 cm, reforzado impermeable (en 80 x 90 cm) la abertura (de 20x30cm) con adhesivo en los 4 bordes, con bolsillo para pico/electro, aspirador , otros), 01 (un) paquete x 2 compresa de vientre 45 x 45 cm de material ultra absorbente y con indicador radiopaco, (01) un pack x 10 unidades de gasa 10 x 10 cm de algodón 100% 01 cobertor de mesa mayo 60 x 60 cm 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor con provisión de materiales hospitalarios: Packs Quirúrgicos Tipo 3 (PAQUETE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE/UN SOLO USO PARA CIRUGIA TRAUMATOLOGICA).



**cada paquete debe contener:** 03 (tres) chalecos: 2 tamaño grande + 1 tamaño extragrande, todos con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo, 03 (tres) pares de guantes quirúrgicos de látex 03 (tres) toalla de manos absorbente (30x40 cm) 01 (un) cobertor de mesa quirúrgica 1,50 x 2,50 cm, 04 (cuatro) campo quirúrgico (1,20 x 1,20cm) con adhesivo de 4 cm (en uno de los bordes), 01 (un) cobertor fenestrado 200 x 315 cm, reforzado impermeable (en 80 x 90 cm) la abertura (de 20x30cm) con adhesivo en los 4 bordes (con bolsillo para pico/electro; aspirador; otros), 01 (un) paq x 2 compresa de vientre 45 x 45 cm de material ultra absorbente y con indicador radiopaco, 03 (tres) pares de guantes quirúrgicos estériles 01 (un) pack x 10 unidades de gasa 10 x 10 cm de algodón 100%. 01 (un) cobertor de mesa mayo 60 x 60 cm 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado.

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: Packs Quirúrgicos Tipo 4 (PAQUETE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE/UN SOLO USO PARA CIRUGIA TRAUMATOLOGICA)

**cada paquete debe contener:** 04 (cuatro) chalecos: 2 tamaño grande + 2 tamaño extragrande, todos con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo, 08 (ocho) pares de guantes quirúrgicos de látex 08 (ocho) toalla de manos absorbente (30x40 cm), 04 (cuatro) campo quirúrgico (1,20 x 1,20cm) con adhesivo de 4 cm (en uno de los bordes), 01 (un) cobertor fenestrado (2 x 3,15 mtrs) reforzado impermeable de 80 x 90 cm la abertura (20x30cm) con adhesivo en los 4 bordes (bolsillo pico/electro; aspirador; otros), 01 (un) paq x 2 compresa de vientre 45 x 45 cm de material ultra absorbente y con indicador radiopaco, 04 (cuatro) pares de guantes quirúrgicos estériles, 01 (un) pack x 10 unidades de gasa 10 x 10 cm de algodón 100%, 01 (un) cobertor de mesa mayo 60 x 60 cm 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado.

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: PACKS QUIRURGICOS Tipo 5 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO).

**CADA PAQUETE DEBE CONTENER:** Bata estéril descartable tamaño pequeño, cada paquete debe contener: 01 (un) chaleco tamaño pequeño, con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo 01 (un) par de guantes quirúrgicos de látex 01 toalla de mano absorbente (30 x 40 cm) 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor con provisión de materiales hospitalarios: PACKS QUIRURGICOS Tipo 6 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO)

**DEBE CONTENER:** Bata estéril descartable tamaño mediano, cada paquete debe contener: 01 (un) chaleco tamaño mediano con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación con velcro; lazo interno y externo 01 (un) par de guantes quirúrgico de látex 01 toalla de mano absorbente (30 x 40 cm) 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: PACKS QUIRURGICOS Tipo 7 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO)

**DEBE CONTENER:** Bata estéril descartable tamaño grande, cada paquete debe contener: 01 (un) chaleco tamaño grande con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo 01 (un) par de guantes quirúrgico de látex 01 toalla de mano absorbente (30 x 40 cm) 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: PACKS QUIRURGICOS Tipo 8 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO)

**DEBE CONTENER:** Bata estéril descartable tamaño extragrande, cada paquete debe contener: 01 (un) chaleco tamaño extra grande, con refuerzo delantero impermeable, puño c/ pretina de algodón, fijación Tipo velcro (cierre de contacto o abrojo); lazo interno y externo 01 (un) par de guantes quirúrgico de látex 01 toalla de mano absorbente (30 x 40 cm) 01 (un) indicador químico clase 4 virado, colocado en el interior del paquete, visible con el paquete cerrado.

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: BATA QUIRURGICA ESTÉRIL (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO)

**DEBE CONTENER:** Bata estéril descartable para procedimientos menores, terapia intensiva, etc. tamaño standard.

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Unidad

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: sábana Tipo 1 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO: paño estéril, en tela no tejida, descartable de 1,50 mtr x 2,50 mtr

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Unidad

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: sábana Tipo 2 (MATERIALES DESCARTABLES ESTÉRILES DE USO UNICO: paño estéril, en tela no tejida, descartable de 60 x 60 cm

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Unidad

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: Compresas de Ventre

**PACK ESTÉRIL CONTENIENDO 2 (dos) UNIDADES COMPRESAS DE VIENTRE ESTÉRIL 45 X 45 CM; DE ALGODÓN 100 % ULTRA ABSORBENTE Y CON INDICADOR RADIOPACO**

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete x 2 unidades

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: PACKS QUIRURGICOS Tipo 9 (MATERIALES DESCARTABLES DE UN SOLO USO)

**DEBE CONTENER:** pack estéril conteniendo 10 unidades de gasa de tamaño 10 x 10 cm de algodón 100 % ultra absorbente y con indicador radiopaco

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

- Servicio de esterilización con vapor , con provisión de materiales hospitalarios: PACKS QUIRURGICOS Tipo 10 (MATERIALES DESCARTABLES DE UN SOLO USO)

**DEBE CONTENER:** pack estéril conteniendo 5 unidades de gasa de tamaño 10 x 10 cm de algodón 100 % ultra absorbente y con indicador radiopaco

Unidad de Medida: unidad

Presentación: Paquete

#### **Materiales quirúrgicos Descartables estériles:**

- Deben estar diseñados con las especificaciones necesarias para la actividad quirúrgica para la que fue diseñada y estarán dispuestos en paquetes de envoltorio suave, según necesidades de los servicios, en condiciones de total esterilidad.
- Los mismos deberán contar con controles virados visibles, validados y trazados.

#### **1. MATERIAL CONSUMIBLE**

Las obligaciones de la empresa adjudicada, para gestión y suministro de este anexo, son como mínimo lo siguientes:

- Detergentes (enzimático, neutro y alcalino) para el lavado manual y automático.

- Lubricantes y aceites específicos para instrumental,
- Tejido sin tejer en varios tamaños.
- Rollos de envoltorio *pouch* de papel mixto de grado médico y polímero transparente, para esterilización por alta y baja temperatura y todos los demás tipos de esterilización a utilizar.
- Cintas de impresora para los registros de control físico de todos los autoclaves y lavadoras,
- Todos los envoltorios deberán ser en papel de grado medio de alta y garantizada calidad que constituyan verdadera barrera (tanto en la Central o CEyE, como así también para los envoltorios quirúrgicos y paquetes de preparación de campo).
- Controles de esterilización y de procesos.
- Filtros para contenedores cuando aplique.
- Etiquetas y precintos para el lacrado de contenedores
- Guantes estériles de uso en la Central.
- Toallas de papel para secado quirúrgico.

#### LISTADO DE SERVICIOS DE ESTERILIZACIÓN, DE COMODATO Y DE PAQUETES QUIRÚRGICOS A SER PROVEÍDOS.

A continuación, en la tabla de abajo se detalla el listado de servicios de esterilización, servicios de comodato y provisión de paquetes quirúrgicos a ser proveídos por la empresa adjudicada para el hospital.

#### Glosario:

- AT: Alta temperatura
- BT: Baja temperatura
- T1: Tamaño máximo (2 20 piezas)
- T2: Tamaño máximo (21 50 piezas)
- T3: Tamaño máximo (>50 piezas)
- BT Per: Método de esterilización a baja temperatura de Peróxido de Hidrogeno + Plasma

PLAZO DE VIGENCIA DE LOS SERVICIOS: 5 (cinco) años contados desde la firma del contrato.

#### LISTADO DE INSTRUMENTALES MINIMOS REQUERIDOS EN COMODATO A LA EMPRESA ADJUDICADA

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	ESPECIFICACIONES TECNICAS
ANOSCOPIO NIÑOS. CHICO	ANOSCOPIO de BENS AUDE, 17 MM DIAMETRO, 185 mm, 7 1/2"
ANOSCOPIO NIÑOS. GRANDE	ANOSCOPIO de BENS AUDE, 20 MM DIAMETRO, 185 mm, 7 1/2"
APLICADOR DE CLIP	PINZA PARA APLICACION DE CLIPS DE TITANIA MEDIUM LARGE 10MM DE DIAMETRO Y 330MM LONGITUD
APROXIMADOR COSTAL ADULTOS 16 CM	SEPARADOR Y CONTRACTOR COSTAL de BAILEY, 150 mm, 6"
APROXIMADOR COSTAL PEDIÁTRICO	SEPARADOR Y CONTRACTOR COSTAL de BAILEY, 200 mm, 8"
BANDEJA P/ TOMA DE MUESTRA	

BISTURÍ ANULAR (ADENOIDOTOMO) DE BECKMANN RECTO (TAMAÑO 0)	Cureta para adenoides Beckmann tamaño 0 (10mm) 220mm de longitud
BISTURÍ ANULAR (ADENOIDOTOMO) DE BECKMANN RECTO (TAMAÑO 1)	Cureta para adenoides Beckmann tamaño 1 (12mm) 220mm de longitud
BISTURÍ ANULAR (ADENOIDOTOMO) DE BECKMANN RECTO (TAMAÑO 2)	Cureta para adenoides Beckmann tamaño 2 (14mm) 220mm de longitud
BISTURÍ ANULAR (ADENOIDOTOMO) DE BECKMANN RECTO (TAMAÑO 3)	Cureta para adenoides Beckmann tamaño 3 (16mm) 220mm de longitud
BISTURÍ ANULAR (ADENOIDOTOMO) DE BECKMANN RECTO (TAMAÑO 4)	Cureta para adenoides Beckmann tamaño 4 (18mm) 220mm de longitud
BISTURÍ FALSIFORME DE PLESTER	BISTURI DISECCION RECTO DE PLESTER 160 MM
CAJA METÁLICA C/TAPA 34 x 16 x 7 cm	Mini contenedor de aluminio anodizado dimensiones exteriores de 310 x 140 x 67mm, con tapa, filtro en la tapa apto para esterilización por vapor por vacío fraccionado, que incluya estérililla amortiguadora y placas de identificación.
CAJA METÁLICA PARA CORONARIA FENESTRADA (P/ AUTOCLAVE)	Contenedor de aluminio anodizado dimensiones exteriores de 300 x 281 x 74 mm con tapa, filtro en la tapa apto para esterilización por vapor por vacío fraccionado, que incluya cesta y estérililla amortiguadora para la presentación aséptica de los instrumentales y placas de identificación.
CAJA METÁLICA C/ ORIFICIOS	Mini contenedor de aluminio anodizado dimensiones exteriores de 310 x 140 x 40 mm, con tapa, filtro en la tapa apto para esterilización por vapor por vacío fraccionado, que incluya estérililla amortiguadora y placas de identificación.
CAJA METÁLICA C/TAPA 20 x 10 x 7cm.	
CAJA METÁLICA C/TAPA 25 x 12 x 6	Contenedor de aluminio anodizado dimensiones exteriores de 300 x 281 x 137 mm con tapa, filtro en la tapa apto para esterilización por vapor por vacío fraccionado, que incluya cesta y estérililla amortiguadora para la presentación aséptica de los instrumentales y placas de identificación.

CAJA METÁLICA C/TAPA 28 x 14 x 6 cm	Contenedor de aluminio anodizado dimensiones exteriores de 300 x 281 x 152mm con tapa, filtro en la tapa apto para esterilización por vapor por vacío fraccionado, que incluya cesta y estérililla amortiguadora para la presentación aséptica de los instrumentales y placas de identificación.
CAJA METÁLICA C/TAPA 30 x 15 x 10 cm.	Contenedor de aluminio anodizado dimensiones exteriores de 300 x 281 x 107 mm con tapa, filtro en la tapa apto para esterilización por vapor por vacío fraccionado, que incluya cesta y estérililla amortiguadora para la presentación aséptica de los instrumentales y placas de identificación.
CAJA METÁLICA C/TAPA 32 x 12 x 6 cm	Contenedor de aluminio anodizado dimensiones exteriores de 470 x 281 x 107 mm con tapa, filtro en la tapa apto para esterilización por vapor por vacío fraccionado, que incluya cesta y estérililla amortiguadora para la presentación aséptica de los instrumentales y placas de identificación.
CLAMP ARTERIAL DE ROCHESTER-PEAN	Pinza hemostática ROCHESTER-PEAN recta 200mm
CLAMP DE HALLE-BIRKETT 20 CM RECTO	PINZA HEMOSTATICA de BIRKETT, RECTA, 185 mm, 7 1/4
CLAMP INTESTINAL CURVO 15 CM	CLAMP INTESTINAL de DOYEN, CURVA, 165 mm, 6 1/2"
CLAMP INTESTINAL CURVO 20 CM	CLAMP INTESTINAL de HARTMANN, CURVA, 200 mm, 8"
CLAMP INTESTINAL CURVO DE 25 CM	CLAMP INTESTINAL de KOCHER, CURVA, 250 mm, 10"
CLAMP INTESTINAL RECTO 15 CM	CLAMP INTESTINAL de DOYEN, RECTA, 165 mm, 6 1/2"
CLAMP INTESTINAL RECTO 20 CM	CLAMP INTESTINAL de HARTMANN, RECTA, 200 mm, 8"
CLAMP INTESTINAL RECTO DE 25 CM	CLAMP INTESTINAL de KOCHER, RECTA, 250 mm, 10"
COMPAS TIPO CASTROVIEJO DE 20MM DE APERTURA, RECTO, CON REGLA	COMPAS OFTALMOLOGIA CASTROVIEJO 75MM, APERTURA 15 MM
CURETA DE NOVAK	CUCHARILLA PARA BIOPSIA ENDOMETRIO de NOVAK- SCHÖCKÄRT, 240 mm, 9 1/2"

CURETA UTERINA DE KEVOURKIAN 30 CM	CUCHARILLA PARA BIOPSIA ENDOMETRIO de MÜNCHEN, 4MM, 270 mm, 10 3/4"
CURETAS GRANDES PARA TRAUMATOLOGÍA	CUCHARILLA CORTANTE O CURETA, 10MM ANCHO Y 240MM LONGITUD
CURETAS OTICAS BUCK, LONGITUD 14,5 CM (TAMAÑO 0)	CURETA AURICULAR BUCK CURVA CORTA .#0, 2 MM DE DIAMETRO Y 150 MM LONGITUD
CURETAS PEQUEÑAS PARA TRAUMATOLOGÍA	CUCHARILLA CORTANTE O CURETA 5,2MM DE ANCHO Y 180MM LONGITUD
DILATADOR DE CORONARIA DE 0,5 mm DE DIÁMETRO y 15 cm DE LONGITUD, VARIANTE + - 2 CM.	DILATADOR VASCULAR de DE BAKEY, MALEABLE, DIAMETRO 0,5MM, 190 mm, 7 1/2"
DILATADOR DE CORONARIA DE 1 MM DE DIÁMETRO Y 15 CM DE LONGITUD, VARIANTE + - 2 CM.	DILATADOR VASOS GARRETT D:1,0MM L:140MM
DILATADOR DE CORONARIA DE 1,5 MM DE DIÁMETRO Y 15 CM DE LONGITUD. VARIANTE + - 2 CM.	DILATADOR VASOS GARRETT D:1,5MM L:140MM
DILATADOR DE CORONARIA DE 2 MM DE DIÁMETRO y 15 CM DE LONGITUD. VARIANTE + - 2 CM.	DILATADOR VASOS GARRETT D:2,0MM L:140MM
DILATADOR DE HEGAR N° 3	DILATADOR UTERINO de HEGAR, 3,0 MM, 185 mm, 7 1/4"
DILATADOR METÁLICO DE DEBACKEY	DILATADOR VASCULAR de DE BAKEY, MALEABLE, DIAMETRO 1,0MM, 190 mm, 7 1/2"
DILATADORES DE HEGAR N° 10	DILATADOR UTERINO de HEGAR, 10,0 MM, 185 mm, 7 1/4"
DILATADORES DE HEGAR N° 12	DILATADOR UTERINO de HEGAR, 12,0 MM, 185 mm, 7 1/4"

DILATADORES DE HEGAR N° 14	DILATADOR UTERINO de HEGAR, 14,0 MM, 185 mm, 7 1/4"
DILATADORES DE HEGAR N° 16	DILATADOR UTERINO de HEGAR, 16,0 MM, 185 mm, 7 1/4"
DILATADORES DE HEGAR N° 6	DILATADOR UTERINO de HEGAR, 6 MM, 185 mm, 7 1/4"
DILATADORES DE HEGAR N° 8	DILATADOR UTERINO de HEGAR, 8 MM, 185 mm, 7 1/4"
ELEVADOR DE HENKE, ANCHURA 11,5 MM	DISECTOR Y RETRACTOR HENKE AMIGDALES 120MM DE ANCHO Y 235 MM LONGITUD
ESCARIFICADOR DE DESMARRES PEQUEÑO	SEPARADOR PARA PÁRPADOS de DESMARRES, 9X 9 MM, 140 MM LONGITUD
ESCOPLO DE COTTLE PLANO DE 4 MM	OSTEOTOMO de COTTLE, 4MM, 180 mm, 7"
ESCOPLO DE COTTLE PLANO DE 7 MM	CINCEL de COTTLE, 7MM, 180 mm, 7"
ESCOPLO DE COTTLE PLANO DE 9 MM	CINCEL de COTTLE, 9MM, 180 mm, 7"
ESPÁTULA DE RUSSEL- DAVIS (TAMAÑO 1)	BAJA-LENGUA RUSSEL-DAVIS 67X29MM, 135 MM LONGITUD
ESPÁTULA DE RUSSEL- DAVIS (TAMAÑO 2)	BAJA-LENGUA RUSSEL-DAVIS 75X33MM, 135 MM LONGITUD
ESPÁTULA DE RUSSEL- DAVIS (TAMAÑO 3)	BAJA-LENGUA RUSSEL-DAVIS 85X38MM, 135MM LONGITUD
ESPÁTULA DE RUSSEL- DAVIS (TAMAÑO 4)	BAJA-LENGUA RUSSEL-DAVIS 92X40MM, 135MM LONGITUD
ESPÁTULA DOBLE PARA COCLODIÁLISIS TIPO CASTROVIEJO, 0,25 MM DE ANCHO	

ESPÁTULA DOBLE PARA SINEQUIAS, TIPO	
CASTROVIEJO, PUNTAS SEMICORTANTES, 0,5 MM DE ANCHO	
ESPÁTULA PARA CUERPO EXTRAÑO, GOLF CLUB, PUNTA REDONDEADA ANGULADA	
ESPÁTULA PULMONAR DE 25 / 32 CM	ESPATULA PULMONAR de ALLISON, 40MM, 255 mm, 10"
ESPECULO DE HARTMANN DE 3,6 MM DE ALTURA Y 3MM DE DIAMETRO	ESPECULO AURICULAR HARTMANN NINOS D:3,2MM, 36MM
ESPÉCULO DE HARTMANN DE 3,6 MM DE ALTURA Y 6MM DE DIÁMETRO	ESPECULO AURICULAR HARTMANN D:7,5MM
ESPÉCULO DE HARTMANN DE 3,6 MM DE ALTURA Y 7,5 MM DE DIÁMETRO	ESPECULO AURICULAR HARTMANN D:8,0MM
ESPÉCULO DE TABIQUE DE COTTLE 55 MM	ESPECULO NASAL COTTLE 50X6MM
ESPÉCULO DE TABIQUE DE KILLIAN - STROUKEN 75 MM	ESPECULO NASAL KILLIAN 75X7MM #3
ESPÉCULO DE TABIQUE DE KILLIAN - STROUKEN 90 MM	ESPECULO NASAL KILLIAN 90X7MM #4
ESPÉCULO NASAL DE HARTMANN 13 CM DE ALTURA	ESPECULO NASAL HARTMANN-HALLE 33MM Y 155 MM LONGITUD
ESPÉCULO VAGINAL GRANDE	ESPECULO VAGINAL de COLLIN, 115/105 mm x 40 mm



ESPÉCULO VAGINAL MEDIANO	ESPECULO VAGINAL de COLLIN, 105/95 mm x 35 mm
ESPÉCULO VAGINAL CHICO	ESPECULO VAGINAL de COLLIN, 100/90 mm x 32 mm
ESPEJO LARÍNGEO N° 2	ESPEJO LARINGEO, DIAMETRO 14MM, FIGURA 2, 180 mm, 7"
GANCHITO DE COTTLE DE 2 DIENTES, ROMO A LA DERECHA	GANCHO COTTLE BOTON A LA DERECHA 145MM
GANCHITO DE COTTLE DE 2 DIENTES, ROMO A LA IZQUIERDA	GANCHO COTTLE BOTON A LA IZQUIERDA 145MM
GANCHITO DE HEERMANN, RETROGRADO	
GANCHO P/ EL DORSO DE LA NARIZ DE AUFRICHT	ESPECULO NASAL AUFRICHT 175MM
GANCHO DE TENOTOMÍA DE STEVENS, PUNTA ROMA, PEQUEÑO	SEPARADOR de MANNERFELT, 1 GARFIO, ROMO, 155 mm, 6"
GANCHO MUSCULAR DE JAMESON, GRANDE	
GANCHO MUSCULAR DE JAMESON, PEQUEÑO	
GANCHO PARA VÁLVULA MITRAL. 25 CM. VARIANTE + - 2 CM.	
HISTERÓMETRO	HISTEROMETRO SIMS GRADUADO D:4/330MM
JUEGO DE LARINGOSCOPIO PARA ADULTO	
JUEGO DE LARINGOSCOPIO PEDIÁTRICO	

LEGRA DE COBB GRANDE	RASPADOR DE COBBS 31MM ANCHO 280MM
LEGRA DE COBB MEDIANAS	RASPADOR DE COBBS 19MM ANCHO 280MM
MANGO ASPIRADOR DE FISCH CON ORIFICIO DE INTERRUPCIÓN	MANGO SUCCION C.ON INTERRUPTOR LUER 110MM
MANGO DE BISTURÍ N° 3 de 18 cm.	MANGO BISTURI NO.3 LARGO 210MM
MANGO DE BISTURÍ N° 4 de 12 cm	MANGO BISTURI NO.4 135MM
MANGO DE BISTURÍ N° 4 de 18 cm	MANGO BISTURI NO.4 LARGO 215MM
MANGO DE BISTURÍ N° 11 de 12 cm	MANGO BISTURI NO.3 125MM
MANGO DE BISTURÍ N° 11 de 18 cm	MANGO BISTURI NO.3 XL 225MM
MANGO DE BISTURÍ N° 23 de 12 cm	MANGO BISTURI NO.8 135MM
MANGO DE BISTURÍ N° 23 de 18 cm	MANGO BISTURI NO.4 RECTO 225MM
MANGO DE BISTURÍ N° 3 de 12 cm.	MANGO BISTURI NO.3 CON MEDIDOR EN CM Y PULGADAS 125MM
MANGO DE BISTURÍ N° 7	MANGO BISTURI NO.7 160MM
MANGO PEQUEÑO ( 10 cm + - 2 cm) PARA BISTURÍ	MANGO PARA ESCALPELO BARRON NO.3 130MM
OSTEOTOMOS CURVOS MEDIANOS	OSTEÓTOMO STILLE FINA CURVO 15MM ANCHO Y 205MM LONGITUD
OSTEOTOMOS CURVOS PEQUEÑOS	OSTEOTOMO TESSIER CURVO 10MM ANCHO Y 160MM LONGITUD

OSTEOTOMOS RECTOS, MEDIANOS	CINCEL BISELADO STILLE 15MM ANCHO Y 205MM LONGITUD
OSTEOTOMOS RECTOS, PEQUEÑOS	OSTEOTOMO TESSIER RECTO 10MM ANCHO Y 160MM LONGITUD
PALANCA AUDITIVA DE ZAUFAL DE 14,5 CM DE LONGITUD	ELEVADOR O PALANCA ZAUFAL ROMO 1,5 MM Y 150MM LONGITUD
PERFORADOR ÓSEO DE KERRISON TAMAÑO 2 (MEDIANO)	PINZA O PUNZON KERRISON 90°SUPERIOR, VASTAGO 180MM, PUNTA 2MM
PINZA DE CAMPO BACKHAUS DE 10 CM.	PINZA CAMPO BACKHAUS 105MM
PINZA DE CAMPO BACKHAUS 14 CM.	PINZA CAMPO BACKHAUS 135MM
PINZA KOCHER CURVA DE 12 CM	PINZA HEMOSTATICA HALSTED CURVA 1X2DIENTES125MM
PINZA KOCHER CURVA DE 20 CM	PINZA KOCHER-OCHSNER CURVA 1X2DIENTES 200MM
PINZA KOCHER RECTA 16 CM	PINZA KOCHER-OCHSNER RECTA 1X2DIENTES 160MM
PINZA KOCHER RECTA DE 20 CM	PINZA KOCHER-OCHSNER RECTA 1X2DIENTES 200MM
PINZA ALLIS CURVA 13 CMS	PINZA PARA AMIGDALAS WHITE CURVA180MM
PINZA ALLIS DE 18 CM RECTA	PINZA INTESTINAL ALLIS 5X6DIENTES 190MM
PINZA ALLIS DE 20 CM RECTA	PINZA INTESTINAL ALLIS-THOMS 6X7DIENTES 200MM
PINZA ALLIS DE 25 CM RECTA	PINZA INTESTINAL ALLIS 5X6DIENTES 255MM

PINZA ALLIS RECTA 15 CM	PINZA INTESTINAL ALLIS 5X6 DIENTES 155MM
PINZA ANATÓMICA C/DIENTE 16 CM	PINZA ANATOMICA 1X2DIENTES 160MM
PINZA ANATÓMICA ADSON CON DIENTE 12 CM	PINZA QUIRURGICA ADSON FINA 1X2DIENTES 120MM
PINZA ANATÓMICA ADSON SIN DIENTE 12 CM	PINZA ADSON SIN DIENTES ESTRIAS TRANSVERSALES 120MM
PINZA ANATÓMICA ADSON SIN DIENTE 15 CM	PINZA ADSON FINA SIN DIENTES ESTRIADA 150MM
PINZA ANATÓMICA ADSON SIN DIENTE 18 CM	PINZA ADSON SIN DIENTES 180MM, 2,3 MM PUNTA
PINZA ANATÓMICA C/DIENTE 18 CM	PINZA ANATOMICA 1X2DIENTES 180MM
PINZA ANATÓMICA C/DIENTE 22 CM	PINZA ANATOMICA 1X2DIENTES 200MM
PINZA ANATÓMICA C/DIENTE 24 CM	PINZA ANATOMICA 1X2DIENTES 240MM
PINZA ANATÓMICA C/DIENTE DE 13 CM	PINZA ANATOMICA 1X2DIENTES 130MM
PINZA ANATÓMICA C/DIENTE 28 CM	PINZA ANATOMICA 1X2DIENTES 300MM
PINZA ANATÓMICA CON DIENTE 14 CM	PINZA ANATOMICA 1X2DIENTES 145MM
PINZA ANATÓMICA CON DIENTE DE 20 CM	PINZA ANATOMICA 1X2DIENTES 1,8 MM ANCHO EN LA PUNTA 200MM LONGITUD
PINZA ANATÓMICA DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA DE 15 CM	PINZA ANATOMICA VASCULAR ATRAUMATICA DE BAKEY 1,5 MM PUNTA 150 MM LONGITUD

PINZA CLAMP DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA DE 17 CM.	PINZA ATRAUMATICA BAKEY CURVA 40/170MM
PINZA CLAMP DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA BOCA 15 MM - 17 CM.	
PINZA CLAMP DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA BOCA 20 MM - 17 CM.	
PINZA ANATÓMICA DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA DE 24 CM	
PINZA ANATÓMICA DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA DE 30 CM	
PINZA ANATÓMICA DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA ANGULADA 30 CM.	
PINZA CLAMP DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA DE 20 CM.	
PINZA ANATÓMICA S/DIENTE 20 CM	
PINZA ANATÓMICA S/DIENTE 28 CM	
PINZA ANATÓMICA SIN DIENTE DE 14 CM	
PINZA ANATÓMICA SIN DIENTE DE 12 CM	
PINZA ANATÓMICA SIN DIENTE DE 24 CM	
PINZA ANATÓMICA SIN DIENTE DE 16 CM	

PINZA ANATÓMICA VASCULAR DE BAKEY 15 CM	
PINZA ANATÓMICA VASCULAR DE BAKEY 20 CM	
PINZA ANATÓMICA RECTA SIN DIENTE DE 18 CM	
PINZA BENGOLEA CURVA DE 20 CM	
PINZA BULLDOG 15 CM . VARIANTE: + - 2 CM.	
PINZA CLAMP BULLDOG DE DEBACKEY ATRAUMÁTICA 70 MM. CURVA.	
PINZA CÍSTICA DE 19 CM	PINZA DISECCIÓN GEMINI 200MM
PINZA CÍSTICA DE 23 CM	PINZA DISECCIÓN GEMINI 200MM
PINZA CORTA HILO DE ACERO DOBLE ACCIÓN 30 CM	CORTA-ALAMBRES Y CORTA-BULONES 320MM
CORTADOR DE HILO DE ACERO 20 CM DE LONGITUD + - 2 CM. DE VARIACIÓN.	ALICATE PARA CORTAR ALAMBRE, CON CARBURO DE TUNGSTENO 220 mm
PINZA DE ARO FOERSTER CURVA 16 CM	PINZA DE AGARRE PARA TEJIDOS COLLIN FORMA CORAZON 160MM
PINZA DE ARO FOERSTER CURVA 24CM	PINZA FOERSTER BOCA ESTRIADA CURVA 245MM
PINZA DE ARO FOERSTER CURVA 18 CM	PINZA FOERSTER BOCA ESTRIADA CURVA 180MM
PINZA DE ARO FOERSTER RECTA 24 CM	PINZA FOERSTER BOCA ESTRIADA RECTA 245MM

PINZA DE CAMPO BACKHAUS DE 13 CM	PINZA CAMPO BACKHAUS 135MM
PINZA DE CAMPO BACKHAUS DE 16 CM.	PINZA CAMPO BERNHARD RECTA 160MM
PINZA DE DISECCIÓN PARA MAMARIA DE 17 CM CON ANILLO DE 1.5 MM. VARIANTE + - 2 CM.	Micropinzas de anillo, Recta, punta de anillo 2MM, recubierta de polvo diamante, 180 mm
PINZA DE DISECCIÓN PATA DE GATO RUSA 16 CM	PINZA QUIRURGICADMODELO RUSO 150MM
PINZA DE DISECCIÓN PATA DE GATO RUSA 20 CM	PINZA QUIRURGICADMODELO RUSO 200MM
PINZA DE DISECCIÓN PATA DE GATO RUSA 25 CM	PINZA QUIRURGICADMODELO RUSO 260MM
PINZA DE DISECCIÓN VASCULAR DE 18 CM	PINZA DE DISECCIÓN GERALD 1MM EN LA PUNTA RECTA DE BAKEY 180 MM
PINZA HEMOSTÁTICA DE DUVAL ATRAUMÁTICA DE 19 CM. VARIACIÓN + - 2 CM.	PINZA PARA TEJIDO DUVAL- COLLIN FENESTRADA 195MM
PINZA HEMOSTÁTICA DE DUVAL ATRAUMÁTICA DE 25 CM. VARIACIÓN + - 2 CM.	PINZA PARA TEJIDO DUVAL FENESTRADA 230MM
PINZA DE FIJACIÓN CORNEAL EN FORMA DE U, CON DIENTES 1X2 , 0.12 ( para trasplante).	PINZA MICROC.RELOJ.#7 1X2DIENTES .0,4MM 115MM

requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
  - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
  - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
  - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
  - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
  - (e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.
- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

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

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

---

## **Detalle de los bienes y/o servicios**

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

DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS - CPS



## De las MIPYMES

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

## Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

Para los casos de los Servicios de Esterilización correspondientes a los ítems comprendidos del 1 al 13, luego de la firma del contrato, se realizará una primera reunión con la Dirección Técnica del Hospital para definir el cronograma de las actividades de ajustes e instalación de los equipos. Se estima, entre entrega de equipos, ajustes de los servicios, puesta en marcha, validación y liberación de los mismos, un periodo de actividades de 120 días

Los sets de instrumentales a entregar en carácter de comodato, ítem 14 al 16, luego de la firma del contrato, la empresa adjudicada deberá realizar relevamientos de los instrumentales necesarios por cada especialidad quirúrgica en cada hospital con el personal propio de cada hospital autorizado por la Dirección Médica. Se deberá poner a disposición del hospital, en un periodo no mayor a 180 días desde la firma del contrato los instrumentales según relevamiento realizado, y posterior a la recepción de Orden de Pedido hasta 24 horas para la entrega de cada set de instrumentales.

Para la provisión de los packs quirúrgicos correspondientes a los ítems comprendidos del 17 al 26, deberán ser entregados en un plano no mayor a 15 días, luego de la recepción de la Orden de Pedido emitida por cada hospital.

La primera Orden de Servicios será emitida dentro de los 15 (quince) días posteriores a la firma del Contrato, la empresa adjudicada tendrá 48 horas hábiles para ejecutar dicha Orden de Servicios.

## Planos y diseños

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

#### Lista de Planos o Diseños

Plano o Diseño No.	Nombre del Plano o Diseño	Propósito
	Planos y diseños en pdf y dwg de las áreas de la central de esterilización	
	Planos y diseños en pdf y dwg de los servicios e infraestructura eléctrica y de red, hídrica, línea, vapor, gas.	
	Diseños de sistema de agua y sistema de aire	

## 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:

No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
SERVICIO DE ESTERILIZACION DE MATERIALES HOSPITALARIOS	Nota de Remisión / Acta de Recepción	Conforme al Plan de prestación de los servicios

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

# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## Interpretación

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

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación requerida para la firma del contrato

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

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo,

- siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
  - Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

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

## 2. Documentos. Consorcios

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

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

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

## Derechos Intelectuales

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

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

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

b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

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

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

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

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

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

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

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la

contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

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

5,00 %

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

### Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

### Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de: Un mes posterior a la finalización del Contrato.

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

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

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

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

### Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;



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

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

El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 245 asignados al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja; El llamado es AD Referéndum Plurianual, sujeto de aprobación al PGN del ejercicio fiscal 2024, asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, previa aprobación y de conformidad al Plan de Caja conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos y la emisión del Código de contratación. El saldo para los Ejercicios Fiscales 2025-2026-2027-2028-2029 estarán supeditados a la aprobación del Presupuesto General de la Nación correspondiente a cada Ejercicio Fiscal.

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 Pettirosi 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 Art. 277 de la Ley 7228 /2023", se retendrá el cero coma cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes

El pago se realizará dentro de los (60) días contados a partir de la presentación de la factura por parte del proveedor.

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.
3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

## **Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato**

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

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

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

---

## Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

---

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

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 BCP, en relación a los Items ofertados, 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 que ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste.

El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$Pr = P \times IPC1 / IPC0$

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.

IPC0: 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.

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

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

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

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

## Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

## **Convenios Modificatorios**

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

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

---

## **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación**

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

- 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:

No Aplica

# MODELO DE CONTRATO

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

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



# FORMULARIOS

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

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

