

---

**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 N° 134/2024 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL INSTITUTO  
DE MEDICINA TROPICAL"**

(versión 7)

ID de Licitación:

**454374**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**05/02/2025**

*"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:	454374	Nombre de la Licitación:	LPN N° 134/2024 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL"
Convocante:	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	Categoría:	41000000 - Equipo de Laboratorio Medida, Observacion y Comprobacion
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:	10/02/2025 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	DEPARTAMENTO DE LICITACIONES, UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DGAF DOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	17/02/2025 09:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	DEPARTAMENTO DE LICITACIONES, UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DGAF DOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	17/02/2025 10:00

### 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, 03 de febrero de 2025

### ADENDA VERSION N° 07 DEL PByC

En el marco de la LPN N° 134/2024 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL ID 454.374, se realizan modificaciones al PBC, según el siguiente detalle:

**Motivo:** respuesta a observaciones por parte dela DNCP

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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/454374-lpn-n-134-2024-adquisicion-reactivos-e-insumos-instituto-medicina-tropical/pliego/7/diferencias/6.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 traves 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:

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

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

## 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:

- El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- 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.
- 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.
- 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:

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

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

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

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

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

## Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

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 compruebe 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 regirán 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:

No Aplica

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:

PARA TODOS LOS LOTES/ITEMS.-

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

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

## Muestras

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

SI APLICA PARA LOS MEDICAMENTOS E INSUMOS:

Conforme atribuciones del Comité de Evaluación, si lo considera necesario solicitará las muestras a los oferentes en concurso, la presentación de los bienes ofertados se realizará en un plazo que no deberá ser mayor a 2 (DOS) DÍA HÁBIL, luego de recibida la solicitud. La no presentación de las muestras en el periodo señalado será causal de descalificación.

**Cantidad de muestra:** 1 (una) unidad por cada ítem.

**Lugar de Entrega y devolución de muestras:** Departamento de Licitaciones, Nivel Central DOC DGAF

Los oferentes deberán presentar muestras de los ítems ofertados en las mismas condiciones en que el producto será entregado en caso de ser adjudicado a fin de que sean verificadas si las mismas corresponden al producto solicitado, en cuanto a especificaciones técnicas.

Las muestras deberán llevar impresa: marca, origen, fabricante, N° de Lote, procedencia y vencimiento. Se requiere que las muestras entregadas de los productos ofertados estén identificadas con rótulos con los siguientes datos:



NOMBRE DEL LLAMADO:

NOMBRE DE LA EMPRESA:

MUESTRAS PRESENTADAS

N° DE ÍTEM/LOTE

CANTIDAD DESCRIPCIÓN MARCA ORIGEN PROCEDENCIA

La Comisión evaluadora se reserva el derecho de solicitar más muestras de aquellos ítems que sea necesarios para realizar pruebas de calidad e investigación en cualquier Institución que la convocante considere pertinente.

Inspecciones: Con las muestras presentadas se verificarán, si corresponden al producto solicitado y ofertado, en cuanto a especificaciones técnicas solicitadas que serán evaluadas por los profesionales técnicos que integran la comisión respectiva, así como la marca, origen, presentación, concentración, procedencia y fabricante que deberán estar de acuerdo con los documentos obrantes en el ente rector, también deberán estar impresas en el embalaje primario. En caso de detectarse discrepancia en los mismos la oferta del ítem correspondiente será rechazada.

La comisión evaluadora podrá recabar informe técnico sobre la calidad y experiencia en el uso de las marcas de los productos ofertados, si existieren notas de denuncias referentes al inconveniente en el uso o calidad del insumo debidamente justificada será tenida en cuenta para su descalificación en el ítem.

Las muestras serán devueltas a solicitud del oferente una vez culminado el proceso licitatorio, dentro de los 20 (veinte) días hábiles posteriores a la NOTIFICACIÓN de la Resolución del Acto Administrativo que aprueba el Resultado de la Evaluación de Ofertas, caso contrario, expirado este plazo las muestras estarán a disposición de la Convocante para su remisión al Parque correspondiente.

En caso que se contare con procesos de impugnación (protesta y/o Denuncias) ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, las muestras de los ítems, objeto de protesta, serán solicitadas previa Nota de la convocante, para el cual el oferente deberá presentar en el tiempo establecido hasta tanto se resuelvan los referidos procesos de impugnación.

Toda documentación e información sobre la muestra presentada, deberá estar en idioma español.

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.

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:

5 (cinco) días hábiles, contados a partir de la notificación por escrito por parte de la convocante.

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:

### VENCIMIENTO

- Para los productos en los que en su detalle de especificaciones técnicas se indique un vencimiento diferente a los citados en los subsiguientes puntos B y C, prevalecerá el vencimiento detallado en las especificaciones técnicas de esos productos.
- PARA LOS PRODUCTOS QUE NO TENGAN FECHA DE VENCIMIENTO (Drogas Puras, Productos Inertes):** No será necesario ninguna autorización, siempre y cuando el proveedor presente Constancia de origen, debidamente legalizada y traducida al español. Presentar copia autenticada de la Constancia, en caso de ser adjudicada al Administrador del Contrato y una copia simple en cada entrega de producto.
- PARA REACTIVOS E INSUMOS EN GENERAL (que no requieren equipos en comodato):** El vencimiento mínimo de los reactivos e insumos deberá ser de 12 (doce) meses al momento de la entrega en los lugares indicados para la entrega. También se aplica este vencimiento a los productos inertes que requieren esterilización (ejemplo: jeringa). Si por la naturaleza de los productos a ser entregados o por necesidad de la Institución no se puede cumplir con este requisito, la recepción del artículo deberá ser autorizada por el Administrador del Contrato; además, se deberá presentar Carta compromiso de canje, Póliza de Seguro por el 100% del monto del producto a entregar con identificación del número de Lote/Ítem, la validez de dicha póliza deberá ser como mínimo 3 (tres) meses posteriores a la fecha del vencimiento originalmente establecido en el Pliego de Bases y Condiciones para el producto a entregar.

### Excepciones:

- **Vencimiento de reactivos con equipos en comodato:** el vencimiento mínimo de los reactivos deberá ser de 6 (seis) meses al momento de la entrega.

## Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

## REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

### Condición de Participación

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

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

### Sucursales

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

### Requisitos de Calificación

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se 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.

### Método de Evaluación

Basado únicamente en precio

### Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

### Composición de Precios

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

Se deberá indicar los siguientes Componentes MÍNIMOS del Precio del Precio expresados en moneda local

- Costo de producción / Importación:
  - Gastos Administrativos:
  - Gastos de Distribución y Comercialización:
  - Impuestos:
  - Utilidad:
  - Otros Gastos: el oferente deberá detallar específicamente el concepto que compone este punto en caso de contemplarlo en su precio.
- La solicitud de documentaciones formales o aclaraciones será realizada por correo electrónico, para lo cual, se remitirán las notas de consultas al correo declarado en el formulario de oferta del participante. El oferente deberá remitir su respuesta en formato digital al mismo correo desde el cual se realizó la consulta y posteriormente la documentación original deberá ser presentada en la Mesa de Entrada del Departamento de Licitaciones de la UOC N° 01 Nivel Central, acompañado del reporte del correo remitido como respuesta.
- Para el efecto, en la nota será detallada el plazo de respuesta, el cual no podrá superar 2 (dos) días hábiles desde su remisión. El cómputo del plazo iniciará desde la hora y fecha de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 8.1. Personas Físicas.

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

#### 8.2. Personas Jurídicas.

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

#### 8.3. Oferentes en Consorcio.

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

- i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

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

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

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

## Capacidad Financiera

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

### 1. Para contribuyentes de IRE GENERAL.

Deberá cumplir con el siguiente parámetro de los años 2021-2022-2023.

- a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

*Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, los años 2021-2022-2023*

Endeudamiento: pasivo total / activo total

*No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, los años 2021-2022-2023*

- b. 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.*

### 2. Para contribuyentes de IRE SIMPLE

Deberá cumplir el siguiente parámetro. Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2021-2022-2023.

### 3. Para contribuyentes de IRP/IRP-RSP Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2021-2022-2023.

### 4. Para contribuyentes exclusivamente del IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2021-2022-2023

Para los consorcios: todos los integrantes deberán cumplir los índices financieros solicitados.

Observación: para hallar el promedio de los 3 años se calculará el índice de cada año y luego se sumarán estos índices y se dividirán entre la cantidad de años. En caso de empresas que tengan menos años de antigüedad, el promedio se realizará teniendo en cuenta la cantidad de años de existencia. En todos los casos se utilizarán dos decimales.

Los oferentes con menos de 3 (tres) años de antigüedad, podrán presentar sus Balances Generales y Estados Financieros desde su existencia como empresa. (Para los consorcios, todos los integrantes del consorcio deberán cumplir con los criterios de capacidad financiera).

La solicitud de documentaciones formales o aclaraciones será realizada por correo electrónico, para lo cual, se remitirán las notas de consultas al correo declarado en el formulario de oferta del participante. El oferente deberá remitir su respuesta en formato digital al mismo correo desde el cual se realizó la consulta y posteriormente la documentación original deberá ser presentada en la Mesa de Entrada del Departamento de Licitaciones de la UOC N° 01 Nivel Central, acompañado del reporte del correo remitido como respuesta.

Para el efecto, en la nota será detallada el plazo de respuesta, el cual no podrá superar 2 (dos) días hábiles desde su remisión. El cómputo del plazo iniciará desde la hora y fecha de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo.

## 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 Estado de Resultados de los años 2021-2022-2023 para contribuyente de IRE GENERAL
- b. Presentación del Formulario 501 de los años 2021-2022-2023 para los contribuyentes IRE SIMPLE.
- c. Presentación del Formulario 515 para los años 2021-2022-2023 para los contribuyentes del IRP/ IRP-RSP.
- d. Para contribuyentes de IVA Gral.: Formularios IVA General de los años 2021-2022-2023

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en provisión de REACTIVOS E INSUMOS SEGÚN LO COTIZADO con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto máximo ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los tres últimos años 2021-2022-2023. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

#### Observación:

Para los consorcios, todos los integrantes deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales y de seguridad social, además deberá indicarse en la oferta cuál es la empresa líder del consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación de experiencia y capacidad técnica, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio

La solicitud de documentaciones formales o aclaraciones será realizada por correo electrónico, para lo cual, se remitirán las notas de consultas al correo declarado en el formulario de oferta del participante. El oferente deberá remitir su respuesta en formato digital al mismo correo desde el cual se realizó la consulta y posteriormente la documentación original deberá ser presentada en la Mesa de Entrada del Departamento de Licitaciones de la UOC N° 01 Nivel Central, acompañado del reporte del correo remitido como respuesta.

Para el efecto, en la nota será detallada el plazo de respuesta, el cual no podrá superar 2 (dos) días hábiles desde su remisión. El cómputo del plazo iniciará desde la hora y fecha de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

. Copia de facturaciones y/o contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

## Capacidad Técnica

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

Las empresas oferentes deberán estar legalmente habilitadas por la Autoridad competente para fabricar, comercializar y/o importar los bienes licitados en el mercado local; contar con las documentaciones requeridas y así, dar cumplimiento a los requisitos técnicos, documentales y legales donde conste y avale que el análisis realizado de los mismos reúna los criterios solicitados.

#### Observación:

Para los consorcios, todos los integrantes deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales y de seguridad social, además deberá indicarse en la oferta cuál es la empresa líder del consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación de experiencia y capacidad técnica, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio

La solicitud de documentaciones formales o aclaraciones será realizada por correo electrónico, para lo cual, se remitirán las notas de consultas al correo declarado en el formulario de oferta del participante. El oferente deberá remitir su respuesta en formato digital al mismo correo desde el cual se realizó la consulta y posteriormente la documentación original deberá ser presentada en la Mesa de Entrada del Departamento de Licitaciones de la UOC N° 01 Nivel Central, acompañado del reporte del correo remitido como respuesta.

Para el efecto, en la nota será detallada el plazo de respuesta, el cual no podrá superar 2 (dos) días hábiles desde su remisión. El cómputo del plazo iniciará desde la hora y fecha de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

#### Para Reactivos

- Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del MSPyBS y/o DINAVISA según corresponda.
- **Constancia de Inscripción del PDIV (Productos para Diagnostico de Uso In Vitro) expedida por la Dirección de Registros, Habilitación y Control del Laboratorio Central de Salud Pública o Registro Sanitario de DINAVISA según corresponda. En caso de que los documentos se encuentren vencidos deberá acompañar la Constancia o Certificado de Trámite emitido por DINAVISA.**
- Habilitación vigente de Servicio Técnico de equipos médicos emitido por la Dirección de Establecimientos de Salud, Afines y Tecnología Sanitaria del MSPyBS y/o por DINAVISA, según corresponda.

#### Para Insumos

- Copia de la Resolución de habilitación vigente de la firma oferente, para fabricar, comercializar y/o importar Dispositivos Médicos, según corresponda, expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria.
- Si el oferente oferta productos de otra empresa (fabricantes nacionales, importadoras, fraccionadoras, distribuidoras), el oferente deberá de presentar copia de la Resolución de Apertura vigente, del poder dante, para fabricar, importar, representar, comercializar Dispositivos Médicos, según como corresponda, expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria.
- En caso de que la Resolución de Apertura se encuentre vencida, se deberá de acompañar constancia emitida por la DINAVISA de que el mismo se encuentra en trámite de renovación y que la empresa pueda seguir fabricando, importando, distribuyendo, comercializando, fraccionando, etc., según corresponda.
- **El oferente deberá presentar copia del Certificado de Registro Sanitario Vigente del o de los productos ofertados, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria y/o autoridad sanitaria correspondiente (excluyendo los lotes N° 30, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 53, 54, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 169, 170, 171, 174, 175 y 176).**
- En caso de que el Registro Sanitario se encuentre vencido, se deberá de acompañar constancia emitida por DINAVISA de que el mismo se encuentra en trámite de renovación y que el producto puede seguir siendo comercializado mientras dure el trámite.
- Copia del certificado de Buenas Prácticas de Fabricación y/o almacenamiento de Dispositivos Médicos, según corresponda, del oferente, fabricante y/o distribuidor, emitida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria, vigente durante toda la duración del contrato.
- Los oferentes que usufructúan instalaciones de otra empresa deberán presentar además del contrato de alquiler vigente de o los depósitos de almacenamiento, copia del certificado de Buenas Prácticas de almacenamiento vigente de la empresa de la que el oferente usufructúa las instalaciones, el cual deberá mantener su vigencia durante toda la duración de contrato.

#### Para todos los productos

- Planilla de datos garantizados de los ítems ofertados.
- Folletos, catálogos e impresos descriptivos de los bienes propuestos en español.
- Autorización del Fabricante vigente otorgada por el fabricante debidamente legalizado y consularizada o apostillado, para comercializar el producto ofertado e inscripta en el Registro Público de Comercio.

## 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 registrará de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

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

### Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Por Nota el Dr. Oscar Merlo Director del Instituto de Medicina Tropical con visto bueno de la Dirección Red Nacional de Laboratorios remite el pedido de inicio para la Adquisición de bien.

La disponibilidad continua y oportuna de reactivos es esencial para satisfacer la demanda de pruebas diagnósticas, evitar desabastecimientos, optimizar recursos y cumplir con las normativas de calidad. Esto garantiza la eficiencia y efectividad en el diagnóstico y tratamiento, contribuyendo así a un mejor cuidado de la salud para los pacientes.

Se trata de un procedimiento de contratación periódico.

Las especificaciones técnicas fueron recibidas desde el servicio solicitante.

### Especificaciones técnicas - CPS

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

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
1	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Un (1) equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos, ion selectivo. Mínimas características: Conectado al software de gestión del laboratorio. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHTPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen mínimo de muestra hasta a 1 +/- 0,2°C. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 5060 HZ, y contar con una UPS. EL equipo en Comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años. El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas. El proveedor debe registrar las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas. El personal del Servicio técnico deberá presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor del reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, además deberá brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo de los equipos. En caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	<p>a. Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometría de flujo para glóbulos blancos para las células anormales. Medición por corriente directa y enfoque hidrodinámico para los glóbulos rojos, hematocrito y plaquetas, además debe ser de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Dosaje de Hemoglobina con reactivos libres de cianuro. Con capacidad mínima de 100 muestras por hora. Incluyen las determinaciones básicas de un hemograma completo (recuento de glóbulos rojos, hemoglobina, hematocrito, índices hematimétricos: leucocitos, plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes de los leucocitos, identificación de normoblastos y granulocitos reticulocitos (absolutos y porcentaje), fracción inmadura de reticulocitos y hemoglobina reticular. Posibilidad de procesar otros líquidos biológicos. deben procesar un mínimo de 100 muestras por hora, software intuitivo para el manejo de los resultados. El equipo en Comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación.</p> <p>b) Un (1) Equipo automatizado para la medición de la velocidad de sedimentación globular (Eritrosedimentación) por el método de fotometría capilar para procesar las muestras a partir del tubo primario con EDTA</p> <p>c) Con un volumen de aspiración no mayor a 175 uL de muestras. Capacidad de procesamiento de 100 muestras por hora como mínimo. Homogeneizador automático de la pipeta perforadora de tubos. Lector de código de barras incluido. El equipo en Comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación.</p> <p>d) Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos en Comodato y en cantidades iguales a las determinaciones de hemograma. Los tubos deben estar conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del equipo. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras: 2 impresoras (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo. En caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier incidencia, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) equipo de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear el sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad y las necesidades de los equipos.</p>
	3	GLICEMIA	<p><b>REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR.</b> Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de 100 test/hora de inmunoensayo como mínimo.</p> <p><b>En caso de que el equipo no pueda cumplir con el total de determinaciones solicitadas para el módulo de Inmunología se va aceptar hasta un equipo de menor capacidad, estos reactivos así como el equipo deberán ser de la misma marca que el del equipo integrado.</b></p> <p>Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo en Comodato. Verificación de la integridad de las muestras por detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente y 54 reactivos a bordo como mínimo para mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y provee de resultados diarios, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N.º de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes de Exámenes, Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo Autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema de gestión de ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro necesario para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier incidencia, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gradilla para 36 tubos o más. CON RELACION AL ITEM 89: Reactivo automatizado para la determinación de Anticuerpos para Sífilis. CON RELACION AL ITEM 90 DEBES SER Reactivo para la determinación cualitativa de Anticuerpos totales incluyendo IgG dirigidas contra la proteína N de la nucleocápside del Coronavirus SARS-CoV-2 en suero y plasma.</p>
	4	REACTIVO PARA UREA	
	5	REACTIVO PARA CREATININA	
	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	
	7	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)	
	8	REACTIVO PARA COLESTEROL	
	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	
	10	GOT	
	11	GPT	
	12	FOSFATASA ALCALINA	
	13	BILIRRUBINA TOTAL	
	14	BILIRRUBINA DIRECTA	
	15	GAMMA GT	
	16	ALFA AMILASA	
	17	LDH	
	18	PROTEINAS TOTALES	
	19	ALBÚMINA	
	20	CALCIO	
	21	FOSFORO	
	22	MAGNESIO	

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	23	CK MB	
	24	CK TOTAL	
	25	PROTEINAS (Proteinuria)	
	26	PROTEINAS LCR	
	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	
	28	AMONIO	
	29	DIMERO D	
	30	LACTATO	
	31	Anti Toxoplasma IgG Test de Avidex	
	32	VANCOMICINA	
	33	C3	
	34	C4	
	35	TRANSFERRINA	
	36	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)	
	37	Anti HBs cuantitativo	
	38	Reactivo antígeno de superficie para hepatitis B	
	39	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB	
	40	HCV-ac Met	
	41	REACTIVO PARA HIV	
	42	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG	
	43	TOXO IgM reactivo	
	44	RUBEOLA IgG	
	45	RUBEOLA IgM	
	46	Kits - Detección Citomegalovirus IgG	
	47	Kits - Detección Citomegalovirus IgM	
	48	IgE Reactivo	
	49	TROPONINA (I) cuantitativo	
	50	T3 REACTIVO	

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	51	KITS - DETERMINACION DE T4	
	52	FT3 reactivo	
	53	FT4 reactivo	
	54	TSH Reactivo	
	55	VITAMINA B12	
	56	REACTIVO ACIDO FOLICO	
	57	FERRITINA	
	58	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total	
	59	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre	
	60	CA 125	
	61	CA 15-3	
	62	CA 19-9	
	63	CEA	
	64	ALFA FETO PROTEINA	
	65	AC. ANTI TIROGLOBULINA	
	66	TPO (anticuerpos)	
	67	REACTIVO PARA B HCG	
	68	CORTISOL	
	69	ESTRADIOL	
	70	FSH hormona folículo estimulante	
	71	LH hormona luteinizante	
	72	PROGESTERONA	
	73	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA	
	74	TESTOSTERONA REACTIVO	
	75	BETA 2 MICROGLOBULINA	
	76	INSULINA	
	77	HIERRO SERICO	
	78	INTERLEUQUINA 6	

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	79	MIOGLOBINA	
	80	LIPASA	
	81	PROTEINA C REACTIVA Ultrasensible(marcador de sepsis y en perfil cardiaco)	
	82	PCR (cuantitativo)	
	83	ASTO	
	84	FACTOR REUMATOIDEO	
	85	PROCALCITONINA	
	86	IgA (Inmunoglobulina A)	
	87	IgG (Inmunoglobulina G)	
	88	IgM (Inmunoglobulina M)	
	89	Chagas	
	90	Herpes simple virus 1 - IgG	
	91	Herpes simple virus 2 IgG	
	92	REACTIVO PARA SIFILIS	
	93	Epstein Barr - IgM	
	94	Epstein Barr - IgG	
	95	Epstein Barr EBNA-1 - IgG	
	96	NT PRO BNP	
	97	FENITOINA	
	98	CARBAMACEPINA	
	99	ÁCIDO VALPROICO	
	100	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)	
	101	HBeAg (Antígeno e Hepatitis B)	
	102	Anti-HBe (anticuerpo contra Antígeno e de HB)	
	103	Anti-HBc IgM (Anti core IgM de HB)	
	104	Anti-CCP	
	105	Reactivo Litio	
	106	Reactivo para Determinar Fijacion de Hierro (UIBC)	

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	107	Citomegalovirus Test de Adivéz IGG	<b>REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA</b> con provisión de un (1) equipo en comodato automatizado con método electromagnético, cromogenico o i software de gestión del laboratorio : Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controle mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumible: Papel - tinta - impresora ( 1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal
	108	REACTIVO TP	
	109	REACTIVO TTPA	
	110	REACTIVO DE FIBRINÓGENO	
	111	Anti Transglutaminasa tisular IGA	<b>ELISA:</b> Un (1) equipo de ELISA totalmente automatizado, con un mínimo de 5 años de fabricación con certificado de calidad del país de origen. Kit de 96 c reactivos deben ir acompañados por los calibradores, controles , diluyentes y todos los insumos requeridos para su uso. Sensibilidad no menor a 50% y especific de procesamiento de tiras de ELISA (con pocillos que pueden ser utilizables de manera individual), capacidad de procesamiento de al menos 50 tests por hora temperatura ambiente y 2 incubadoras a 37°C, carga continua, volumen de pipeteo mínimo de 5 uL, con capacidad de detección de coágulos, reconocimiento códigos de barras. El equipo debe contar con detección mediante fotodiodo y filtro para las siguientes longitudes de onda: 405, 450, 492, 570, 620, 690 y con dos filtros.
	112	Anti Transglutaminasa tisular IGM	
	113	Anti-Gliadina IgA	
	114	Anti-Gliadina IgG	
	115	Anticardiolipina IgG	
	116	Anticardiolipina IgM	
	117	Anti-Jo	
	118	Anti-SCL70	
	119	Anti-Parvovirus B19 IgG	
	120	Anti-Parvovirus B19 IgM	
	121	Anti-Mycoplasma pneumoniae IgA	
	122	Anti-Mycoplasma pneumoniae IgG	
	123	Anti-Mycoplasma pneumoniae IgM	
	124	Anti-Chikungunya IgG	
	125	Anti-Chikungunya IgM	
	126	Anti-Dengue IgG	
	127	Anti-Dengue IgM	
	128	Zica IgG	
	129	Zica IgM	
	130	Treponema pallidum IgG	
	131	Treponema pallidum IgM	
	132	Hantavirus IgG	
	133	Hantavirus IgM	

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	134	Trypanosoma cruzi	
	135	Mayaro virus IgM	
	136	Sarampion	
	137	Toxoplasmosis (LCR)	
	138	Bordetella pertusis	
	139	Varicela Zoster IgM	
	140	Varicela Zoster IgG	
	141	Kit de Diagnostico de celulas CD4	Citómetro de flujo compacto para determinación de CD4 y % de CD4, <b>con tamaño de detección de 0.5-50 um, y con rendimiento de 90 tubos/hora</b> , preparac sangre se realizan fuera del equipo. La obtención de los resultados en menos de 15 minutos y con la posibilidad de presentar como diagramas y como resu muestra de sangre o porcentaje. Impresora térmica incorporada al equipo, <b>con un volumen de muestra hasta 100 ul de sangre total</b> con EDTA, con una capac por hora. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, sin estar incluidas en brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios software de gestión de laboratorio dicha conexión corra a cargo del proveedor adjudicado.
	142	Panel de Alergias	Kit para la determinación in vitro de anticuerpos IgE humanos contra 27 alérgenos( método inmunoblots) como: gx Mezcla de gramíneas 2 (g6, g12), 1 Dermatophagoides pteronyssinus, d2 Dermatophagoides farinae, e1 Gato, e2 Perro, e3 Caballo, m2 Cladosporium herbarum, m3 Aspergillus fumigatus, m6 Alt f75 Yema de huevo, f2 Leche de vaca, f3 Bacalao, f76 nBos d4 - α-Lactalbúmina (leche de vaca), f77 nBos d5 - β-Lactoglobulina (leche de vaca), f78 nBos d8 - C - Albúmina de suero bovino (BSA), f4 Harina de trigo, f9 Arroz, f14 Alubia de soja, f13 Cacahuete, f17 Avellana, f31 Zanahoria, f35 Patata, f49 Manzana en sue Comodato totalmente automatizado que realice todos los procesos que incluyen, la carga guiada por software rápida y conveniente, el sistema realiza la ident así como todos los pasos de incubación y lavado. Ocho canales de reactivos permiten la combinación de pruebas de las áreas de diagnóstico de infecciones y
	143	REACTIVO INSUMO PARA ELECTROFORESIS	Reactivos e Insumos con equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Mínimas características: posibilidad de conectar al software de ( dicha conexión estará a cargo del proveedor adjudicado en el presente lote). Totalmente automatizado. El equipo deberá realizar todos los pasos en <b>fc capilar automatizada</b> : migración, incubación, coloración y decoloración, secado y lectura. Debe incluir un software capaz de realizar las lecturas, v inmunofijación, control de calidad y una PC con todo el soporte informático para el informe y archivo de todos los resultados (software de gestión), así com consumibles requeridos, soporte técnico permanente desde la instalación, adiestramiento en el manejo y garantía de funcionamiento por todo el tiempo que
	144	Kits- Deteccion de virus Respiratorios	Deteccion cualitativa totalmente automatica de agentes infecciosos respiratorios por PCR <b>en tiempo real</b> , Kit de reactivo para deteccion simultanea como mir como ser: Adenovirus, Coronavirus HKU, Coronavirus NL63 , Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, Metapneumovirus, RHINOVIRUS/Enterovirus, Influenza Influenza A/H-2009, Influenza B, ParaInfluenza Virus 2, ParaInfluenza Virus 3, ParaInfluenza Virus 4, Virus Syncytial respiratorio , Bordetella pertussis, Chlamy pneumoniae.Con metodologia PCR Multiple<="" span="" style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em; vertical-align: middle;">
	145	Kit de Detección de Coronavirus SARS CoV2 por PCR	Kit para detección molecular de Coronavirus SARS-CoV-2 por PCR en tiempo real, pudiendo detectar el gen E como screening y el gen RdRP como confir deba incluir: 1 termociclador en tiempo real que posean por lo menos 4 canales de detección (hex, fam, rox, cY5), con una capacidad para 96 pocillos de re de resultados. Ademas se deberá incluir 1 equipo de extracción automatizada de material genético que posea capacidad para extraer al menos 32 muestra: compatible con múltiples tipos de muestras clínicas. Además deberán poseer luz UV incorporada, que permita la descontaminación previa a la extracción. Del insumos necesarios para llevar a cabo la extracción, amplificación y emisión de resultados y 1 cabina de bioseguridad clase II tipo A2 certificada en el momer comodato deberán incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios del equipo, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas, además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo tod ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Debe estar conectado al software de gestión de laboratorio dicha conexión corra a c
	146	Kit para determinación de Meningitis	Kit para detección molecular de patógenos causantes de Meningitis por PCR en tiempo real y en un solo paso, pudiendo detectar : Escherichia coli K1 (E.coli + Haemophilus influenzae (HI), Listeria monocytogenes (LM) , Neisseria meningitidis (NM), Streptococcus pneumoniae (SP) Adenovirus (AdV), Enterovirus (VHE) Parechovirus humano (HPeV), Virus de las papeiras (MV), Parvovirus B19 (B19V), Citomegalovirus (CMV), Virus de Epstein-Barr (VEB), Virus del herpes simple ti tipo 2 (HSV2), Virus del herpes humano 6 (HHV 6) Virus del herpes humano 7 (HHV 7), Virus de la varicela-zoster (VZV) , los equipos en Comodato deba incluir: 1 termociclador en tiempo real que posean p (hex, fam, rox, cY5), con una capacidad para 96 pocillos de reacción y software de interpretación de resultados. Ademas se deberá incluir 1 equipo de e genético que posea capacidad para extraer al menos 32 muestras de manera simultánea y que sean compatibles con múltiples tipos de muestras clínic: incorporada, que permita la descontaminación previa a la extracción. Deberá incluir la provisión de todos los insumos necesarios para llevar a cabo la ext resultados y 1 cabina de bioseguridad clase II tipo A2 certificada en el momento de la instalación. Los equipos en comodato deberán incluir mantenimient técnica. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, sin estar incluidas en las can capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. estar conectado al software de gestión de laboratorio dicha conexión corra a cargo del proveedor adjudicado.
	147	Kit Deteccion Simultanea de Virus Vectoriales	<b>Panel para diagnóstico molecular in vitro para la detección y diferenciación simultáneas de Arbovirus; Virus del dengue</b> , virus del Zika, virus del Chikungunya Nilo Occidental, Virus Mayaro, detección de ARN basado en tecnología de amplificación de ácidos nucleicos, sistema automatizado para realizar pruebas de l <b>un instrumento que realiza la extracción, un termociclador para amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada,</b> o ca compatibles con el instrumento, que en su interior posee todos los reactivos necesarios para la preparación de muestras, extracción y amplificación de los aci de las secuencias dianas. Incluye entrenamiento de usuarios así como los manuales de mantenimiento y UPS, con provision de repuestos, con asistencia t calibración anual . Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para capacidad de almacenamiento de los cartuchos a temperatura ambiente
2	1	Kit para Antígeno de Cryptococcus	<b>Kit para prueba inmunocromatografica de reacción antígeno/anticuerpo para determinar Antígeno de Cryptococcus en muestras de: suero, liquido cefalorra</b> pretratamiento de las muestras a ser utilizadas. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 99%, con certificado de Calidad del país de o semicuantitativos, almacenamiento a temperatura ambiente y con un tiempo de reacción no mayor a 30 minutos.

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	2	Kit para detección de Antígeno LAM(Lipoarabinomano)para Tuberculosis	<b>Kit para prueba inmunocromatografica de reacción antígeno/anticuerpo para determinar Antígeno LAM (lipoarabinomano) en las muestras de orina</b> pretratamiento de las muestras a ser utilizadas. Los reactivos deben tener una sensibilidad mayor al 98%, con certificado de Calidad del país de origen. Almacenamiento a temperatura ambiente y con un tiempo de reacción no mayor a 30 minutos.
3	1	Kit para Tipificación Sanguínea	<b>Kit para la determinación de: Tipificación sanguínea, Coombs Directo e Indirecto con técnica de Gel</b> Las pruebas deberán permitir la detección de anticuerpos sensibilizados por inmunoglobulinas o fracciones del complemento, también deberá tener la capacidad de detección de autoanticuerpos y aloanticuerpos. Para la tipificación sanguínea la tarjeta deberá permitir la determinación individual de cada muestra incluyendo los 4 antígenos eritrocitarios(A, B, AB y D) así como los 4 antígenos de Coombs. Para la prueba de Coombs la tarjeta de gel deberá permitir el procesamiento de 2 a 8 muestras por cada tarjeta, así también el kit deberá incluir todos los insumos para la determinación de lo requerido como ser: pool de eritrocitos, solución LISS de baja fuerza iónica, incubador y centrifuga para las tarjetas cuyas especificaciones deberán proveer, hemáties reactivo y sueros para hemoclasificación.
	2	Reactivo Para Test de Coombs	
4	1	kit para Leishmania	Kit para detección molecular por PCR en tiempo real, pudiendo, los equipos en Comodato deba incluir: 1 termociclador en tiempo real que posean por lo menos 96 pocillos de reacción y software de interpretación de resultados. Deberá incluir la provisión de todos los insumos para la extracción, amplificación y emisión de resultados y 1 cabina de bioseguridad clase II tipo A2 certificada en el momento de la instalación. Los equipos en comodato deberán tener mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento de las cantidades solicitadas, además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de emergencia. Debe estar conectado al software de gestión de laboratorio dicha conexión correrá a cargo del proveedor adjudicado.
	2	Kit para Chagas	
	3	Kits- de Diagnostico de Carga Viral para Citomegalovirus	
	4	Kits para Determinación de Toxoplasmosis	<b>Kit de reactivo para detección de Toxoplasmosis por PCR en tiempo real</b> , en muestras de suero, líquido amniótico y LCR. El reactivo deberá ir acompañado de los diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos.( Kit de extracción manual, tips y/o punteras, tubos, viales, etc., necesarios y equivalentes a la cantidad solicitada)
	5	Panel multiplex para MPOX/OPX	<b>Panel para diagnóstico molecular in vitro para la detección y diferenciación simultánea de Monkey Pox Virus y Orthopox virus</b> ; en muestras de: lesiones de tipo vesicular, hisopado nasal e hisopado orofaríngeo.Detección de ARN basado en tecnología de amplificación de ácidos nucleicos. Incluye entrenamiento de usuarios, mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual . Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 hs
	6	Kit de Detección de Virus JC/BK por PCR	<b>Kit de reactivo multiplex para detección de Virus JC/BK por PCR en tiempo real</b> , en muestras de suero, orina, sangre total y LCR., con la capacidad de detectar reactivos de Virus JC/BK. El reactivo deberá ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos.( Kit de extracción manual, tips y/o punteras, tubos, viales, etc., necesarios y equivalentes a la cantidad de determinaciones solicitadas)
5	1	Kit Detección Simultánea de Virus Vectoriales	<b>Panel para diagnóstico molecular in vitro para la detección y diferenciación simultáneas de Arbovirus; Virus del dengue, con detección y diferenciación de Dengue</b> , virus del Zika, virus del Chikungunya, virus de la fiebre amarilla y virus del Nilo Occidental, detección de ARN basado en tecnología de amplificación automatizada e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real, compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de y automatizada en cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento, que en su interior posee todos los reactivos necesarios para la pre-amplificación de los ácidos nucleicos así como la detección de las secuencias dianas. Incluye entrenamiento de usuarios así como los manuales de mantenimiento y repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual . Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 hs, capacidad de almacenamiento de los cartuchos a temperatura ambiente
6	1	Anticuerpos antinucleares (ANA)	Inmunofluorescencia indirecta (IFI).Un (1) Microscopio de fluorescencia con luz LED, con un mínimo de 2 años de fabricación con garantía de calidad del país de origen para digitalizar las imágenes. Debe poseer divisor de haz 50/50 para microscopía sin cambiar entre el ocular y la cámara.
	2	Anticuerpos anti-DNA	
	3	ANCA C	
	4	ANCA P	
	5	Anti Endomisio	
7	1	Kits - Anticuerpo Mycobacterium Tuberculosis	Kit de reactivo para detección Mycobacterium tuberculosis por Rt-PCR en tiempo real. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. El instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada . El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de usuarios así como los manuales de mantenimiento y repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual . Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 hs
	2	Kits - Anticuerpo Mycobacterium Tuberculosis para detección de mutaciones asociadas a mecanismos de resistencia	Kit de reactivo para diagnóstico de Mycobacterium tuberculosis por Rt-PCR en tiempo real asociado a detección de mutaciones como mecanismo de resistencia. El sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real, detectar mutaciones asociadas a resistencia a isoniazida (INH), fluoroquinolonas (FLQ) línea (amikacina, kanamicina, capreomicina) y etionamida (ETH) en una sola prueba. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye kits de calibración anual . Con software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 hs.
	3	Kit de Detección por PCR	Kit de reactivo para detección de staphylococcus y Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM) por Rt-PCR en tiempo real, causante de infección. El sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de usuarios así como los manuales de mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 hs
	4	Kits de Detección de Virus Respiratorio	Kit de reactivo para detección y diferenciación rápidas de los virus de la gripe A y B, y del RSV (virus respiratorio sincitial) por Rt-PCR en tiempo real. Site realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de usuarios así como los manuales de mantenimiento y UPS, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual . Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 1 hs



LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	5	Kit de Detección por PCR	Kit de reactivo para detección de staphylococcus y Staphylococcus aureus resistente a la metilina (SARM) por Rt-PCR en tiempo real, en muestras de hisopac. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para la realización. Incluye entrenamiento de usuarios así como los manuales de mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 1 h
	6	Kit de Diagnostico de Streptococcus	Kit de reactivo para detección de Streptococcus del grupo A por Rt-PCR en tiempo real, en muestras de hisopado nasal. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual. Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 1 h
	7	Kit de Detección de Virus SARS CoV 2 por PCR	Kit de reactivo para detección del Virus de SARS COV2, con detección de los genes N, RdRp y N por Rt-PCR en tiempo real, en muestras de hisopado nasal. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de usuarios así como los manuales de mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual. Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 1 h
	8	Kits- de Diagnostico de Resistencia a Carbapenemasas	Kit de reactivo para detección de Carbapenemasas por Rt-PCR en tiempo real. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual. Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 h
	9	Kits- de Diagnostico de Carga Viral para HIV	Kit de reactivo para diagnóstico de Carga Viral para HIV por Rt-PCR en tiempo real. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual. Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 h
	10	Kit de Detección de Clostridium difficile por PCR	Kit de reactivo para Diagnóstico de Clostridium difficile por Rt-PCR en tiempo real. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual. Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 h
	11	Kits- de Diagnostico de Carga Viral para Hepatitis B	Kit de Diagnostico de Carga Viral para Hepatitis B por Rt-PCR en tiempo real. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real. Compuesto por un instrumento que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar. Incluye entrenamiento de mantenimiento y UPS, con provisión de repuestos, con asistencia técnica y bioquímica. Incluye kits de calibración anual. Se incluye una Laptop (ordenador personal portátil) con el software de procesamiento y análisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 h
8	1	Kits Deteccion de Bacterias y Levaduras	Detección cualitativa de bacterias y levaduras causantes de infección en sangre. Kit de detección simultánea de <b>como mínimo de 20 patógenos</b> causantes de infección en sangre, tales como: Enterococcus, Listeria monocytogenes, Staphylococcus (con diferenciación de Staphylococcus aureus), Streptococcus (con diferenciación de Streptococcus pneumoniae y S.pyogenes), Acinetobacter baumannii, Enterobacteriaceae (incluyendo diferenciación entre el complejo Enterobacter cloacae), Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus y Serratia marcescens, Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans, Candida glabrata, y Candida Tropicalis. genes de resistencia a la metilina (mecA), a la Vancomicina (Van A y Van B) y a los Carbapenems (KPC). Con metodología PCR multiplex
	2	Kits- Deteccion de virus Respiratorios	Detección cualitativa totalmente automática de agentes infecciosos respiratorios por PCR en tiempo real, Kit de reactivo para detección simultánea de <b>como mínimo de 10 patógenos</b> como ser: Adenovirus, Coronavirus HKU, Coronavirus NL63, Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, Metapneumovirus, RHINOVIRUS, Enterovirus, Influenza A/H-2009, Influenza B, Parainfluenza Virus 2, Parainfluenza Virus 3, Parainfluenza Virus 4, Virus Sincitial respiratorio, Bordetella pertussis, Chlamydia pneumoniae. Con metodología PCR Multiplex
	3	Kits- Diagnostico Meningitis Bacteriana	Detección cualitativa de agentes infecciosos causantes de meningitis por PCR en tiempo real. Kit de reactivo para detección simultánea de <b>como mínimo de 10 patógenos</b> causantes de Meningitis como ser: Escherichia coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Cytomegalovirus, enterovirus, Herpes simple virus1, Herpes simple virus2, Herpes virus6, Human parechovirus, varicela Zoster virus y Cryptococcus neoformans
	4	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	Provisión de equipo/s de Hemocultivo automatizado en comodato, no mayor a 5 (cinco) años desde su fabricación (presentar documento de año de fabricación y garantía). Provisión de frascos de hemocultivo para aislamientos de hongos: con medio selectivo para hongos, cuyos componentes permitan el buen crecimiento de los hongos (presentar documento con las especificaciones técnicas de los frascos especiales). Provisión de frascos de hemocultivo para aislamiento de micobacterias: con medio selectivo para micobacterias (presentar documento con las especificaciones técnicas de los frascos especiales). La instalación del equipo estará sujeta a la verificación previa del espacio físico disponible, la instalación eléctrica y condiciones de climatización; respetando las normas de bioseguridad vigentes y las necesidades del equipo. Sin representar costo alguno para la institución. Todo lo antes citado, estará a cargo del proveedor adjudicado. Método de lectura: por espectrofotómetro, fotométrico, colorimétrico o por diferencias de presión dentro de la botella. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por el instrumento, una indicación en el monitor y una alarma auditiva. Los microprocesadores deben ser independientes para cada una de las celdas de la detección individual, aunque falle una de las celdas. Cada equipo debe contar con lector de código de barras en el instrumento para las operaciones de lectura de muestras. Provisión de frascos de hemocultivo con inhibidor; entiéndase por inhibidor el medio con resinas, dilución, perlas o polímeros, que cumple la función de inhibir el crecimiento de bacterias y es utilizado especialmente en pacientes que están recibiendo terapia antimicrobiana. Controles de calibración y calidad para celdas a cargo del proveedor. Provisión de sistema de alimentación eléctrica para el equipo, de manera que los cortes de energía no afecten al funcionamiento del equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Cronograma de personal técnico de mantenimiento. Adiestramiento del personal operativo, a cargo del proveedor. En los horarios asignados por la jefatura de laboratorio. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implementación. Provisión de balanza analítica con capacidad de medición de 0 a 100 g. de hemocultivo deben ser preferentemente de plástico. En caso que sean de vidrio, el proveedor adjudicado debe hacerse cargo de la eliminación correcta de los mismos, que genere costo alguno al servicio. Contingencia: En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de reemplazo o de mantenimiento con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad, en un plazo no mayor a 24hs de comunicada la ocurrencia de un desperfecto o falla de los reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser de mayor a una semana (7 días).
	5	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	
	6	Hemocultivo adulto c/ inhibidor (Para MYCOBACTERIAS Y HONGOS)	

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	<p>1-Sistema automatizado MALDI-TOF para identificación de microorganismos. Provisión de 1 (un) equipo automatizado en comodato, que utilice la metodología MALDI (matrix - assisted laser desorption/ionization) TOF (time- of-flight) de uso clínico, no mayor a 5 (cinco) años desde su fabricación (presentar documento Para identificación de bacterias Gram Positivas, Gram Negativas, Micobacterias, Hongos, levadurasiformes y filamentosos, aislados de cultivos clínicos. Ad reactivos y protocolos estandarizados para la identificación directa de microorganismos a partir de frascos de hemocultivo positivo, Debe contar con dispositivo del fabricante. El aislado microbiológico a analizar debe ser sumergido en una matriz orgánica, proveída por la empresa proveedora. Deben proveer todos los necesarios para microorganismos que requieran de tratamiento previo. Las condiciones, así como los consumibles necesarios requeridos se especifican en el 2- Sistema automatizado para sensibilidad microbiana. Provisión de equipo/s microbiológicos automatizados en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Con capacidad mínima de 60 placas, tarjetas o paneles en simultáneo. Con utilización de tarjetas, placas o paneles; individuales para la determinar hongos aislados en muestras clínicas.</p> <p>La inoculación (llenado) de las placas, tarjetas o paneles debe ser automatizada (entiéndase por automatizada, sin intervención del usuario). La incubación de sensibilidad debe realizarse de forma automatizada a bordo (dentro del mismo equipo). Las placas, tarjetas o paneles deben contar con código de barras. La realización en forma automatizada, hecha por el equipo en un tiempo no mayor a 24 horas. La preparación del inóculo de los microorganismos a ser introducidos en la medición de turbidez estandarizado. Suministrar nefelómetro para la determinación de turbidez (con estándar de turbidez referencial Mac Farland). Las pruebas de sensibilidad deben cubrir el rango de CIM (Concentración Inhibitoria Mínima) de acuerdo a las recomendaciones y nomenclatura de CLSI (Clinical Laboratory Standards Institute) de antimicrobianos para pacientes ambulatorios, internados y multi-resistentes. Las características del instrumento, los consumibles necesarios y los servicios.</p> <p>Características del Instrumento:</p> <p>El equipo deberá ser instalado en el laboratorio de Microbiología optimizando y readecuando el espacio si fuera necesario, el costo queda a cargo del proveedor de las masas obtenidas, deben ser comparados con espectros de referencia de una librería o biblioteca que permitirá la identificación de los microorganismos (actual se realiza estableciendo una correlación teórica mediante espectro de referencia expresada como niveles de confianza bioestadísticas). El oferente adjudicado será responsable de la provisión y actualización constante de la librería o biblioteca (IVD) que contemplen a bacterias Gram Negativas, Gram Positivas, Micobacterias, hongos levaduriformes y filamentosos, sin cargo alguno por la cobertura del presente contrato).</p> <p>El oferente deberá presentar el manual de operaciones del equipo y la documentación que respalde la construcción de base de datos de la biblioteca. El oferente deberá hacer entrega de todos los reactivos y accesorios necesarios para completar los análisis tales como: reactivo matriz (CHCA), reactivos o kits de proteínas para hemocultivos, aislamientos de bacterias y hongos de difícil identificación, como de Calibrador.</p> <p>Microcentrífuga de 15000 rpm, termobloque, vortex, tubos de microcentrífugas, micro pipetas, Lupa para placa, punteras descartables y palillos de siembra.</p> <p>Informático, impresora, tóner, resmas de hojas con su respectivo mobiliario, internet (Wifi). Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) de manera que no afecte los cortes de energía. Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, servicio técnico permanente, 24hs con cronograma de servicio. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo, según fecha acordada con el jefe del servicio. Todo lo anterior en contingencia: En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones por método alternativo con la misma sensibilidad, en un plazo no mayor a 24hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la pérdida de reactivos inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un período mayor a 30 días. El software que permitan la interpretación de resultados y comunicación con el Sistema Informático de Laboratorio.</p> <p>2 Consumibles y servicios necesarios a ser entregados:</p> <p>laboratorio de Microbiología optimizando el espacio físico, sistema eléctrico si fuera necesario. La instalación del equipo estará a cargo del proveedor, que el espacio físico disponible, la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos del laboratorio y condiciones de climatización; respetando las normas de adecuación según las necesidades del equipo. Sin representar costo alguno para la institución. Todo lo antes citado, estará a cargo del proveedor adjudicado. Se entregará todos los reactivos y accesorios necesarios para completar los análisis: punteras descartables, pipetas, tubo con caldo de inoculación específicos de acuerdo a la metodología, nefelómetro, pH metro, 1 (una) estufa de cultivo (con volumen mínimo de 50 litros) y 1 (un) microscopio en comodato. El oferente deberá proveer de controles de cepas controladas certificadas de bacterias (Gram Negativas y Gram Positivas).</p> <p>Equipo informático (pantalla, PC, teclado, mouse), impresora, tóner, resmas de hojas, con su respectivo mobiliario. Proveer de sistema de alimentación eléctrica para el equipo, de manera que no afecte los cortes de energía. Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Servicio técnico de mantenimiento. Adiestramiento del personal operativo, a cargo del proveedor. En los horarios asignados por la Jefatura del servicio. La instalación del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia de un responsable del área, con consumibles y reactivos de prueba a cargo del proveedor. Los gastos de insumos adjudicados en dicha licitación. Contingencia: En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad, en un plazo no mayor a 24 hs de comunicada la ocurrencia de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un período mayor a 30 días. El equipo automatizado debe contar con un software microbiológico experto para interpretación de los resultados. El software de datos clínicos y demográficos de los pacientes, de muestras y test solicitados. El equipo debe permitir el traspaso de los resultados generados al Sistema Informático WHONET.</p> <p>Se establece las cantidades a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación Gram Negativos: 6.000</li> <li>- Identificación Gram Positivos: 4.000</li> <li>- Identificación para Hongos: 500</li> <li>- Sensibilidad Gram Positivos: 2.000</li> <li>- Sensibilidad para Hongos: 300</li> <li>- Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 1.500</li> <li>- Sensibilidad Gram Negativos (internados): 1.500</li> <li>- Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 500</li> </ul>
9	1	ANTI A Monoclonal	Agglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguíneos. Con certificado de calidad de origen.
	2	ANTI B Monoclonal	Agglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguíneos. Con certificado de calidad de origen.
	3	ANTI D Monoclonal	Agglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguíneos. Con certificado de calidad de origen.
10	1	CARTUCHO PARA ANALIZADOR DE SANGRE	CARTUCHO PARA LA DETERMINACIÓN DE ANÁLISIS VITAL DE SANGRE. MICROELECTRODO. Debe detectar las siguientes determinaciones: pH, PCO2, PO2, Na, TCO2, BE, SO2 y Hemoglobina. Presentación de entrega: Caja x 25 determinaciones como , equipo portátil no mayor a 2 kg. Con provisión de equipo lecto años de fabricación.
11	1	TEST PAR MONONUCLEOSIS INFECCIOSA	(PRUEBA DE AGLUTINACIÓN EN PLACA, C/NEUTRALIZACIÓN SEGÚN Davidson, para el diagnóstico de mononucleosis infecciosa) Hemoagglutinación en placa. Con certificado de calidad de origen. Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 40 determinaciones por presentación.
12	1	Test Rapido SARS Cov 2	Test rápido inmunocromatográfico. Para detección del antígeno del virus SARS CoV-2 . Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de calidad de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 50 determinaciones por presentación.
13	1	Reactivo para Diagnostico de Embarazo	Test rápido inmunocromatográfico en un solo paso. Capacidad de detección a partir de 25 UI/ml de la hormona beta HCG en suero o plasma. Con certificado de calidad de origen. Capacidad de realizar un mínimo de 20 y un máximo de 60 determinaciones por presentación.

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
14	1	Test Rapido para Influenza	Test rápido inmunocromatografico. Para Influenza A, B, H1N1. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del país de origen. Capacidad de realizar como mínimo 20 y un máximo de 50 determinaciones por presentación.
15	1	Test Rapido para Hepatitis A	Test rápido inmunocromatográfico IgG/IgM para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del país de origen. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 20 determinaciones por presentación.
16	1	Test Rapido - Virus Respiratorio	Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje de virus sincitial respiratorio. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95%, con certificado de Calidad del país de origen. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 25 determinaciones por presentación.
17	1	Test Rapido para Hepatitis B	HBs Ag. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del país de origen. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 25 determinaciones por presentación.
18	1	Test Rapido para HIV	HIV 1+2. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del país de origen. Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 30 determinaciones por presentación.
19	1	Test Rapido para HIV	HIV 1+2 de 4ta generación, incluyendo el antígeno p24. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del país de origen y con experiencia en uso avalado por el PRONASIDA. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 20 determinaciones por presentación.
20	1	CHAGAS TEST RAPIDO	Test rápido inmunocromatográfico IgG/IgM para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del país de origen. Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 30 determinaciones por presentación.
21	1	Test Rapido para Rotavirus	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Para la deteccion cualitativa in vitro de antígenos de rotavirus en materia fecal humana. <b>Con 96 % de especificidad.</b> Con certificado de calidad del país de origen. Capacidad de realizar un mínimo de 20 determinaciones por presentación.
22	1	Tiras reactivas para Leishmaniasis	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Método inmunológico para la detección de anticuerpos IgG/IgM para Leishmaniasis. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 20 determinaciones por presentación.
23	1	Test Inmunocromatografico para Malaria	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Con certificado de calidad del país de origen.
24	1	LEPTOSPIRA	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso para detección anticuerpos IgG/IgM. Con certificado de calidad del país de origen.
25	1	TIRAS REACTIVAS DE ORINA	Tiras reactivas para la determinación simultánea semicuantitativa <b>de como mínimo 10 parametros</b> en orina mediante lectura visual: densidad, pH, leucocitos, urobilinógeno, bilirrubina y sangre. La presentación debe incluir parámetros de referencia de intervalos de lectura, límite de detección práctico y en el idioma español. El inserto del reactivo debe estar traducido al idioma español.
26	1	REACTIVO ANTIGENO V.D.R.L.	FLOCULACION DIRECTO en placa. Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba VDRL modificada (USR) de detección de sífilis en suero, plasma o líquido cefalorraquídeo. Con certificado de calidad por el país de origen. Capacidad de realizar como mínimo 100 y un máximo de 250 determinaciones por presentación.
27	1	PANEL DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO DEL DIAGNOSTICO LABORATORIAL	PANEL DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO DEL DIAGNOSTICO LABORATORIAL. PROGRAMA BASICO con un panel anual que incluye <b>Control interno y externo.</b>
28	1	Reactivo para la Deteccion de Gamma Interferon	Reactivo para detección de Gamma Interferón. Metodología ELISA. Prueba indirecta destinada a detectar la infección por M. Tuberculosis, diagnóstico in vitro de tuberculosis. Con consumibles, controles, placas de reacción y todos los insumos necesarios para la detección, además de software para interpretación de resultados.
29	1	Test para Diagnostico de Meningitis	Prueba de látex (aglutinación) (TEST DE LATEX PARA DIAGNOSTICO DE MENINGITIS) para deteccion en líquidos biológicos de agentes causantes de meningitis agalactiae, E. coli K1, N. meningitidis serogrupos A, B, C, Y, W 135. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 20 determinaciones por presentación.
30	1	PIPETA PASTEUR	DE PLASTICO, DE 3 ML DE VOLUMEN
31	1	Alcohol metanol	METANOL. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen.
32	1	COLORANTE DE WRIGHT	Droga pura. Colorante. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. Frasco x 25 gramos como mínimo.
33	1	CAMARA DE NEUBAUER	Con doble retículo.
34	1	CUBETA DE TRANSPORTE	Contenedor de plástico con tapa para transporte de muestras biológicas. Con capacidad mínima de 2 litros.
35	1	MEDIO DE TRANSPORTE DE VIRUS	Estéril. Kit para toma y transporte de muestras virales para procesamiento por metodología RT-PCR, con hisopo y medio de transporte estériles. Para el transporte de virus nasofaríngeas, lesiones oculares, dérmicas o de mucosas. Caja por 25 unidades como mínimo
36	1	FRASCO RECOLECTOR (para orina)	Frascos para orina de plastico, esteriles, boca ancha, tapa rosca, volumen 80 ml como mínimo, en paquetes individuales

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
37	1	Bolsita colectora de orina para análisis	COLECTOR DE ORINA - PEDIÁTRICO. De plástico, esteriles, en paquetes individuales.
38	1	LAMINAS CUBREOBJETO	De vidrio, 22 x 22 mm en caja x 100 unidades como mínimo. Traslúcidas, libre de rayaduras y que no se peguen entre sí. Presentación de entrega: Caja de 100 u
39	1	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 1000 ul.	Con certificado de calidad de origen. Volumen fijo de 1000 ul.
40	1	Puntas desechables para pipetas automaticas - Amarillas	Amarillas. Descartables, para volúmenes de <b>2 A 200 microlitros</b> , BOLSA X 1000 unidades como mínimo
41	1	Puntas desechables para pipetas automaticas - Azules	Azules. Descartables, para volúmenes de <b>50 A 1000 microlitros</b> , BOLSA X 500 unidades como mínimo
42	1	PIPETA PARA ERITROSEDIMENTACION DE VIDRIO	Pipetas graduadas para Eritrosedimentación tipo WESTERGREEN MACRO. De vidrio, resistente al calor (120° C a 180 °C). Adjuntar catálogos. La convocante p estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto.
43	1	PIPETA PARA ERITROSEDIMENTACION DE VIDRIO	Pipetas graduadas para Eritrosedimentación tipo WESTERGREEN MICRO. De vidrio, resistente al calor (120° C a 180 °C). Adjuntar catálogos. La convocante p estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto.
44	1	PLACA PARA VDRL	De vidrio, con 12 pocillos
45	1	Cronometro para laboratorio	CRONOMETRO DIGITAL PARA LABORATORIO con memoria hasta 24 horas, para marcado de horas, minutos y segundos, con pinza para sujetar al bolsill metálicas y soporte para fijación vertical. Con batería incluida.
46	1	Guante de nitrilo pequeño	Guantes de tamaño PEQUEÑO. de NITRILLO para Biología Molecular. Guantes desechables, libres de polvo no esteriles, libres de latex, de NITRILLO.
47	1	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	3 ml de plástico con aguja 23 G x 1 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones.
48	1	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	5 ml de plástico con aguja 21 G x 1 1/2 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.
49	1	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	5 ml de plástico con aguja 22 G x 1 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.
50	1	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	5 ml de plástico con aguja 21 G x 1 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.
51	1	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	10 ml de plástico con aguja 21 G x 1 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.
52	1	MASCARILLA QUIRÚRGICA DESCARTABLE	De polipropileno, con eficiencia de filtraje bacteriano del 96,7 %, atóxica, hipoalergénica, caja x 50 unidades como mínimo
53	1	LAMINAS PORTAOBJETO	De vidrio, mínimas dimensiones 74 x 24 mm. en caja x 50 unidades como mínimo. Traslúcidas, libre de rayaduras y que no se peguen entre sí. . Presentación de mínimo.
54	1	LAMINAS ESMERILADAS	Esmerilada, mínimas dimensiones 72 x 26 mm, banda mate. Con separador de papel sulfito entre láminas. Caja x 50 unidades como mínimo. Presentación de mínimo.
55	1	Acido clorhidrico pro analisis	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
56	1	AGAR LISINA DE HIERRO	(LIA). Medio deshidratado. Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
57	1	AGAR BASE AZIDA	(Medio Deshidratado) Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
58	1	AGAR MIO	(Medio deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
59	1	AGAR HTM PARA HAEMOPHILUS	(Haemophilus Test Medium). Medio base para aislamiento de Haemophilus. Medio deshidratado. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
60	1	AGAR BASE SANGRE	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
61	1	AGAR BASE COLUMBIA	Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.
62	1	AGAR MUELLER HINTON	Medio deshidratado. Medio de difusión ATB. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
63	1	AGAR SABOURAUD DEXTROSA	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.
64	1	AGAR SIMMONS CITRATO	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
65	1	AGAR DNASA	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
66	1	AGAR TSI (Triple Azúcar Hierro)	(Trple sugar iron, Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
67	1	AGAR CARY BLAIR	Medio de transporte bacteriano. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
68	1	AGAR MANITOL	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.
69	1	Agar Mac Conkey Asociado	<b>Con Cristal Violeta.</b> Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
70	1	Agar Mac Conkey	<b>SORBITOL.</b> Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
71	1	AGAR NUTRITIVO	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.
72	1	AGAR SALMONELLA - SHIGELLA	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.
73	1	AGAR SIM	Medio deshidratado. Medio de identificación. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.
74	1	CALDO CEREBRO CORAZÓN	(BHI - BRAIN HEART INFUSION) Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.
75	1	SABOURAUD CON CICLOHEXIMIDA	(Medio deshidratado). Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.
76	1	Agar bilis esculina	Medio para preparación de Agar EVR (Enterococo Vancomicina Resistente). Con certificado de calidad del país de origen.
77	1	AGAR CANDIDA	AGAR CANDIDA Cromogenico (Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
78	1	AGAR AGAR	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
79	1	AGAR CROMOGENICO	AGAR Cromogenico para deteccion de Carbapenemasas (Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria d
80	2	Suplemento Inhibidor de Bacterias en Medio de Cultivo	Suplemeto para AGAR Cromogenico para deteccion de Carbapenemasas . Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Debe ser de la misma para deteccion de Carbapenemasas. Caja x 10 viales como mínimo.
81	1	AGAR BASE KANAMICINA- AZIDA	Con Bilis Esculina. (Medio Deshidratado) Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.
82	1	Suplemento Kanamicina	Suplemento para Agar Base Kanamicina - Azida. Con certificado de calidad del país de origen.
83	1	Agar levine (eosina azul de metileno)	Medio de cultivo deshidratado selectivo utilizado para aislamiento de bacilos gram negativos. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de
84	1	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 4,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del país de origen y de misma proced
85	1	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 7,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del país de origen y de misma proced
86	1	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 9,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del país de origen y de misma proced
87	1	CONTROL BIOLOGICO DE ESTERILIDAD	Para control de esterilidad de autoclave. Debe contar con certificados de calidad del país de origen. El producto deberá indicar los siguientes datos: tipo esterilización a ser controlada, cantidad de esporas, resistencia, N° de lote , fecha de vencimiento, datos del fabricante, tipo de medio de cultivo, condicione almacenamiento e Instrucciones de manipuleo y descarte. Caja de 20 ampollas como mínimo



LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
111	1	Disco Antibiograma rifampicina	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
112	1	Ertapenem Disco	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
113	1	Disco Antibiograma Imipenem	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
114	1	Disco Antibiograma meropenem	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
115	1	Disco Antibiograma minociclina	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
116	1	Disco Antibiograma novobiocina	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
117	1	Disco Antibiograma oxacilina	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.
118	1	Disco Antibiograma estreptomycin	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con imp la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CLSI.</b>
119	1	Disco Antibiograma teicoplanina	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
120	1	Disco Trimetropin+sulfametoxazol	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
121	1	Disco Antibiograma vancomicina	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
122	1	Disco Antibiograma optoquina	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CL</b>
123	1	Disco Antibiograma bacitracina	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con imp la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CLSI.</b>
124	1	Disco de oxidasa	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con imp la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CLSI.</b>
125	1	Discos Acido Boronico	Difusión x Disco. Para pruebas de detección de mecanismos de resistencia bacteriana in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una pre Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. <b>La concentración de los discos deben ser de acuerdo a lo establecido por la CLSI.</b>
126	1	Disco EDTA	Concentración 350-400 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.
127	1	PYR	Para detección de L-pirrolidonil arilamidasa. Disco para diferenciación de estreptococos. Con certificado de calidad del país de origen. Caja x 25 a 50 discos, con imp la abreviatura del antibiótico y la carga.
128	1	Disco Antibiograma novobiocina	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con imp la abreviatura del antibiótico y la carga.
129	1	Antisuero para Escherichia Coli	ESCHERICHIA COLI ENTEROINVASORA POLIVALENTE A, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.
130	1	Antisuero para Escherichia Coli	ESCHERICHIA COLI ENTEROINVASORA NONAVALENTE, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.
131	1	Antisuero para Escherichia Coli (ENTEROINVASORA POLIVALENTE B)	ESCHERICHIA COLI ENTEROINVASORA POLIVALENTE B, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.
132	1	Antisuero para Escherichia Coli - O 157	ESCHERICHIA COLI O 157 ANTISUERO. Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
133	1	Etest cefotaxima	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo
134	1	E-test Ceftriaxona	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo
135	1	Etest Penicilina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo
136	1	Etest Vancomicina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo
137	1	Latex p/ Streptococcus	Prueba de látex (aglutinación) para identificación de estreptococos beta hemolíticos del grupo A, B, C, D, F, G en aislamientos clínicos. Deben contar con certificado Caja de 50 test como mínimo.
138	1	Latex para Cryptococcus Neoformans	Prueba de látex (aglutinación) para identificación de Cryptococcus neoformans en líquidos biológicos. Deben contar con certificados de calidad del país de origen
139	1	Test para identificación de staphylococcus	STAPHYLOCOCCUS AUREUS. Para pruebas de aglutinación. Con certificado de calidad del país de origen Capacidad de realizar como mínimo 25 test por presentación
140	1	Latex p/ Streptococcus	STREPTOCOCCUS PYOGENES. Para pruebas de Aglutinación. Con certificado de calidad del país de origen.
141	1	REACTIVO INDOL	Identificación bacteriana. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen.
142	1	Sangre de Carnero	SANGRE DE OVEJA DESFIBRINADA: Sangre de oveja anticoagulada para la preparación de medios de cultivo (Agar Sangre), con certificado de controles de calidad libres de antibióticos. Certificado libre de Brucelosis de un lote de por lo menos 30 animales.
143	1	Serologia para salmonella	ANTISUERO SALMONELLA 07. Con certificado de calidad del país de origen.
144	1	Serologia para salmonella	ANTISUERO SALMONELLA 08. Con certificado de calidad del país de origen.
145	1	Serologia para salmonella	ANTISUERO SALMONELLA 09. Con certificado de calidad del país de origen.
146	1	Antisuero polivalente de salmonella	Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen
147	1	Serologia para shigella flexneri	Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen
148	1	Serologia para shigella boydii	Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen
149	1	Serologia para shigella dysenteriae	Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen
150	1	Serologia para shigella sonnei	Para pruebas de aglutinación. Deben contar con certificados de calidad del país de origen
151	1	Tarjetas de identificación para bacterias	Tarjetas, de identificación de bacterias microaerófilas anaerobias corynebacterium y lactobacillus.
152	1	Tarjetas de identificación para bacterias	Tarjetas, de identificación para bacilos formadores de esporas gram positivos en general.
153	1	Test Rápido para Rotavirus	Test rápido inmunocromatográfico en un solo paso. Para la detección cualitativa in vitro de antígenos de rotavirus en materia fecal humana. Con 99,9% de sensibilidad. Con certificado de calidad del país de origen. Capacidad de realizar un mínimo de 20 determinaciones por presentación.
154	1	ANSAS CALIBRADAS	ANSA BACTERIOLOGICA CALIBRADA DE 5 MICROLITROS. Tubo x 12 como mínimo de platino, de 5 microlitros
155	1	ANSA RECTA	Tubo x 12 como mínimo, de platino, rectas
156	1	MANGO PARA ANSA	(Porta ansas). Para utilizar con ansas calibradas o rectas
157	1	CONTENEDOR DE FRASCO PARA ESPUTO	Transparente con tapa rosca, boca ancha 4,5 cm de diámetro y 4 cm de base, 50 ml de capacidad
158	1	Cepillo para tubos de ensayo	GRANDE



LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas
159	1	Cepillo para tubos de ensayo	MEDIANO
160	1	Cepillo para tubos de ensayo	Pequeño
161	1	CINTA PARA AUTOCLAVE	Tiras indicadoras de proceso de presión y temperatura para autoclave.
162	1	HISOPO	No estéril. De algodón, en bolsa x 100 unidades como mínimo
163	1	LAMINAS ESMERILADAS	Esmerilada, mínimas dimensiones 72 x 26 mm, banda mate. Con separador de papel sulfito entre láminas. Caja x 50 unidades como mínimo. Presentación de mínimo.
164	1	Mechero	Mechero o quemador Bunsen con garrafa de gas y conexión; utilizado en laboratorios científicos para calentar o esterilizar muestras o reactivos químicos, con el suministro de gas. Con regulador de gas y de aire. Diámetro exterior del tubo: 11 mm. Altura total: 140 mm. Sistema de llama permanente. Funcionamiento localizada bajo la base moldeada de aleación de zinc, un tubo de mezcla y una cabeza intensificadora de calor para difundir uniformemente la llama, para elir
165	1	Mechero	Mechero eléctrico. A ser utilizado dentro de las cabinas de Bioseguridad. El artículo evita salpicaduras peligrosas de microorganismos por el calor inf esterilización de ansas, agujas, boca de tubo, botella pequeña y otros. Temperatura máxima de operación 930°C . Dimensión de la cavidad: mínimo 20 mm. Central alta temperatura: 825°C±50°C Tamaño: 150x95x210mm (medidas aproximadas) Voltaje: 220 V/50Hz Potencia: 180 W
166	1	Hisopo con medio de transporte	Medio de transporte (Stuart) con hisopo esteril.
167	1	MORTERO DE PORCELANA (con pillón)	Con pilón. Tamaño mediano. Entre 160 y 220 ml.
168	1	Peroxiso de Hidrogeno	Para la realización de test de catalasa. Concentración de 30%.
169	1	PLACAS DE PETRI DESCARTABLE	CON DOS COMPARTIMIENTOS (DIVISORIAS). DESCARTABLES 90 X 15 mm. FABRICADAS EN POLIESTIRENO, ESTERILES
170	1	PLACAS DE PETRI DESCARTABLE	DESCARTABLES 90 X 15 mm. FABRICADAS EN POLIESTIRENO, ESTERILES.
171	1	PROBETA - Vidrio, 250 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), capacidad 250 ML. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización para garantizar las propiedades del producto.
172	1	TESTIGOS DE ESTERILIZACIÓN PARA AUTOCLAVE	Cinta indicadora de esterilización para autoclave, calor humedo 121 °C, autoadhesivas, papel semi crepado, en rollo de 50 metros como mínimo.
173	1	TERMOMETRO (De alcohol, rango -20 a +150 °C)	De alcohol, rango de temeperatura de -10 a + 150 °C.
174	1	TUBO TAPA ROSCA AUTOCLAVABLE	De polipropileno, con tapa negra, autoclavable de 16 x 150 mm
175	1	TUBOS DE VIDRIO CON TAPA - 13 x 100 mm	Material resistente al calor (120 °C a 180 °C), 13 x 100 mm. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización e garantizar las propiedades del producto .
176	1	PINZA PARA LABORATORIO	Tamaño mediano. Metálico. Costados rugosos para un mejor agarre con guantes. Dispone de punta estriada por la cara interna para facilitar la sujeción de la i

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

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

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
  - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
  - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
  - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
  - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
  - (e) Lista detallada de avaluos de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avaluos no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo 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:

#### Cuestiones Generales

##### SOFTWARE Y HARDWARE PARA REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO

- **Software de Gestión**
  - Todo el Software de Gestión a utilizar deberán ser en idioma español.
  - Los datos obtenidos a través del sistema de gestión de laboratorio (software de gestión) son de **propiedad de la convocante**, por lo que, al finalizar el contrato respectivo, el proveedor adjudicado deberá brindar dicha información a la dependencia adjudicada, en un lenguaje universal de lectura (xlsx o similar), en un sistema electrónico o en un Sistema de Gestión que permita el acceso rápido a los datos.
  - **Interoperabilidad con los SOFTWARE de registro de notificación obligatoria del MSPyBS con la DGTIC como organismo regulador de permisos y especificaciones técnicas para la utilización de los mismos. Se deben tener en cuenta los sistemas de registro: HIS, SIL (LCSP), EXPERTOS, IT-DGVS, WHONET y otros instalados.**
- **Hardware requerido para Área de Bioquímica Clínica (en comodato)**
  - a. Se establece que, por cada equipo a entregar en comodato, se deberá proveer 1 (una) computadora por equipo, más 1 (una) computadora a ser instalados en el área de recepción. Todo el equipamiento y las conexiones necesarias correrá por cuenta del proveedor adjudicado.
  - b. Se establece que la oferta deberá incluir equipo informático completo, mínimo de 3 (tres) y máximo 4 (cuatro) terminales informáticos, además de 1 (una) impresora como mínimo en comodato, así como los insumos consumibles, acordes a la cantidad de determinaciones solicitadas.

##### Para todos los Reactivos con Equipos en Comodato

- Los equipos en comodato deben ser proveídos con reactivos para cada determinación solicitada, quedando a cargo de los proveedores los costos por los calibradores, controles normales y patológicos para cada determinación, necesarios para realizar la curva de calibración del equipo y los controles diarios de desvío de dicha curva.
- El soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente las 24 (veinte y cuatro) horas del día (con sistema de guardias nocturnos, dominicales y feriados, informado por escrito a la Jefatura de Servicio con copia al Administrador del Contrato en los servicios de salud que cuentan con guardia de 24 horas en el laboratorio). El tiempo estipulado entre la denuncia telefónica u otros medios realizadas por el bioquímico de turno a un número de la empresa del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder en ningún caso más de 120 (ciento veinte) minutos, previo cumplimiento del protocolo de trabajo.
- Los reactivos ofertados deben ser proveídos con todos los insumos asociados, calibradores, controles, diluyentes, detergentes, buffer y complementos de limpieza respectivos, acordes al número de determinaciones solicitadas; en algunos casos donde se requiera las calibraciones diarias, como ser las determinaciones de calcio, fósforo y magnesio.
- Los equipos para análisis clínicos deberán contar con los controles y calibradores necesarios para garantizar la exactitud y precisión de los resultados.
- Las calibraciones se realizarán por equipos según esquema recomendado por el fabricante. Las repeticiones de calibraciones se realizarán solo si los controles exceden en +/- 02 Desviaciones Estándar, o de acuerdo a la estabilidad de cada análisis.
- Deberán realizarse controles diarios de dos niveles como mínimo según la metodología utilizada.
- En caso de desperfecto o falla del equipo:
  - La empresa adjudicada deberá derivar, en forma inmediata y sin costo para la convocante, las muestras a laboratorios referenciales, cuyos resultados deberán ser remitidos en el día
  - En caso que la reparación y puesta en funcionamiento del equipo afectado exceda las 72 (setenta y dos) horas la empresa deberá proveer un equipo de contingencia con similares características, corriendo por cuenta del proveedor la entrega de reactivos e insumos consumibles necesarios para la puesta en marcha del equipo.
  - CONTINGENCIA. Los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a 7 (siete) días, salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de fabricación del equipo o inconvenientes de fuerza mayor en la recepción del reactivo del país de origen, en este caso deberá comunicarse por escrito adjuntando documentaciones correspondientes, traducidos y legalizados (protocolizados ejemplos; apostillado) a la Administradora del Contrato y a la Jefatura del Departamento del Laboratorio de Análisis Clínicos para los trámites pertinentes con las documentaciones.
  - Los reactivos y/o consumibles que hubiesen quedado dentro del equipo que sufrió el desperfecto, deberán ser repuestos por parte del proveedor adjudicado; así como los reactivos necesarios para la puesta de nuevo en funcionamiento.
- Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio del Servicio en el manejo de equipos todo el tiempo requerido, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel.
- La provisión de reactivos e insumos deberá ser continuo **sin interrupción del servicio en ningún caso**, y los reactivos suministrados deberán ser originales para asegurar la calidad y fiabilidad de los resultados.

##### CONDICIONES PARA ENTREGA DE EQUIPOS EN COMODATO A CARGO DE LOS PROVEEDORES:

- Todos los equipos solicitados en la modalidad comodato deberán tener como máximo 5 (cinco) años de fabricación, aun cuando ello no se detalle explícitamente en las especificaciones técnicas de cada lote o el detalle sea diferente a los como máximo 5 (cinco) años de fabricación. A fin de facilitar dicha verificación, el año de fabricación deberá estar en un lugar visible del equipo, o en su defecto se deberá presentar Certificado de año de fabricación del mismo, identificando la serie.
- La instalación del equipo y los costos de la instalación debe estar a cargo del proveedor, quién debe chequear previamente la instalación eléctrica y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe), incluyendo las obras civiles necesarias, para su adecuación de acuerdo al equipo y efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio.
- Equipos automatizados con todos los reactivos e insumos, soporte que necesite para funcionar deben ser proveídos por la empresa adjudicada (sin costo extra para la convocante) (buffer, agua destilada y des-ionizadas), controles diarios y calibradores (en caso que el equipo automatizado así lo precise), gradillas, cubetas o copitas desechables, tubos de polipropileno, etc., según particularidad de cada servicio y papel para impresión de resultados según necesidad de cada servicio, marca de agua "Uso exclusivo del MSP y BS". El formato debe acompañar a la oferta del oferente con el detalle de los parámetros (determinaciones). El informe del resultado debe estar en idioma español.
- Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los equipos, de forma que no haya interrupción del servicio en ningún caso.
- Calibradores y controles deben ser proveídos por la empresa adjudicada según requerimiento y especificaciones.
- Equipos automatizados son aquellos en los que se coloca la muestra y los reactivos, realizándose el análisis en forma automática hasta la impresión de los resultados sin que el operador intervenga en ninguna parte del proceso.
- Los equipos deben contar con manual de instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma.
- La empresa adjudicada a través de una Declaración Jurada se comprometerá a retirar sus equipos, si en un siguiente llamado no sea nuevamente adjudicado. En cuyo caso, el retiro de los equipos será en coordinación con el nuevo oferente adjudicado, bajo las directrices del Jefe/a del Laboratorio, de modo a no interrumpir el servicio.

##### • CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE GESTION

- El sistema debe permitir registro de pacientes, ingreso de pedidos médicos por determinación, registros de resultados (histórico de pacientes), horario de procesamiento de muestra, registro de control de calidad, reportes necesarios (estadística, listado diario, plan de trabajo, controles, calibraciones, repeticiones, errores u otros datos de interés, tanto para la Convocante como para el proveedor).
- Emplear código de barras en la recepción de pacientes-muestras.
- Deberá contar con capacidad de integrar las tres etapas del Laboratorio: la pre-analítica, la analítica y la post analítica, de almacenar información específica de cada paciente de manera a poder observar el histórico en la pantalla de trabajo.
- Interoperabilidad con los softwares de registro de notificación obligatoria del MSPyBS con la DGTIC como organismo regulador de permisos de utilización de los mismos.

- La empresa adjudicada deberá hacerse cargo del equipamiento, el cual será provisto en calidad comodato por el término fijado por el Contrato. La provisión deberá incluir el soporte técnico y mantenimiento del hardware, incluyendo cualquier licencia de uso de sistemas operativos, base de datos, conectividad de red y similares que requiera la solución a ser proveída; a igual que los insumos necesarios para emitir los resultados impresos de los estudios: insumos de impresora, medios para el backup, y provisión del papel o formularios necesarios para informes (etiquetas de código de barra) sin costo extra para la convocante y por el periodo que dure el Contrato.
- Permitir la definición de usuarios, niveles de acceso por usuario y por perfiles de usuario. Debe contar con auditor de operaciones.
- Aquellas modificaciones que sean solicitadas por el Laboratorio a los efectos de adaptar el Sistema a las necesidades actuales y futuras del mismo y del Hospital, deberán ser sin costo adicional. Se podrá solicitar una demostración del Sistema de Gestión antes de la adjudicación definitiva de la oferta (en cualquier momento), en la que se deberá mostrar todos aquellos puntos solicitados como requisitos mínimos e indispensables del software.
- Plazo de entrega del Software de Gestión: 45 (cuarenta y cinco) días a partir de la recepción del contrato respectivo por parte del proveedor.
- La empresa adjudicada deberá prever un sistema de copia de seguridad semanal del registro informático de los datos de:
  - a. Toda la actividad del equipo autoanalizador.
  - b. Cantidad de pacientes que sean ingresados en el periodo de tiempo adjudicado, de forma que de los registros quede una copia en el Laboratorio, con los datos de estudios realizados a los pacientes, permitiendo un formato de lectura universal.

#### RENDIMIENTO DE REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO

- La convocante establece un rendimiento de productos a ser entregados, en los siguientes parámetros:
  - Hematología, rendimiento establecido: 70%.
  - Química Clínica, rendimiento establecido: 80%.
  - Inmunología, rendimiento establecido: 80%.
  - Crasis Sanguínea, rendimiento establecido: 70%.
  - Gases y Electrolitos (electrodos), rendimiento: 70%.
  - Cartuchos individuales (para gases y/o electrolitos), rendimiento establecido: 100%.
  - PCR en tiempo Real (Biología Molecular): rendimiento establecido: 85%
  - Reactivo para Elisa, rendimiento establecido: 85%
  - Hemocultivo, rendimiento establecido: 100%
  - Identificación y Sensibilidad microbiana, rendimiento establecido: 85%

En caso de determinarse un rendimiento inferior a los parámetros referidos, el jefe/a del Laboratorio elaborará un reporte argumentando las posibles razones del menor rendimiento, conjuntamente con el Director/a de cada dependencia:

- Solicitará al proveedor adjudicado la entrega de la diferencia detectada, acompañando el reporte antes mencionado.
- Comunicará el reporte realizado a la Dirección Red Nacional de Laboratorios, dependiente de la Dirección General de Desarrollo de Servicios y Redes de Salud; quienes a su vez deberán corroborar las razones del menor rendimiento.

#### VENCIMIENTO

- A. Para los productos en los que en su detalle de especificaciones técnicas se indique un vencimiento diferente a los citados en los subsiguientes puntos B y C, prevalecerá el vencimiento detallado en las especificaciones técnicas de esos productos.
- B. **PARA LOS PRODUCTOS QUE NO TENGAN FECHA DE VENCIMIENTO (Drogas Puras, Productos Inertes):** No será necesario ninguna autorización, siempre y cuando el proveedor presente Constancia de origen, debidamente legalizada y traducida al español. Presentar copia autenticada de la Constancia, en caso de ser adjudicada al Administrador del Contrato y una copia simple en cada entrega de producto.
- C. **PARA REACTIVOS E INSUMOS EN GENERAL (que no requieren equipos en comodato):** El vencimiento mínimo de los reactivos e insumos deberá ser de 12 (doce) meses al momento de la entrega en los lugares indicados para la entrega. También se aplica este vencimiento a los productos inertes que requieren esterilización (ejemplo: jeringa). Si por la naturaleza de los productos a ser entregados o por necesidad de la Institución no se puede cumplir con este requisito, la recepción del artículo deberá ser autorizada por el Administrador del Contrato; además, se deberá presentar Carta compromiso de canje, Póliza de Seguro por el 100% del monto del producto a entregar con identificación del número de Lote/Ítem, la validez de dicha póliza deberá ser como mínimo 3 (tres) meses posteriores a la fecha del vencimiento originalmente establecido en el Pliego de Bases y Condiciones para el producto a entregar.

#### Excepciones:

- **Vencimiento de reactivos con equipos en comodato:** el vencimiento mínimo de los reactivos deberá ser de 6 (seis) meses al momento de la entrega.

## De las MIPYMES

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

## Plan de entrega de los bienes

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

Lugar de entrega: Instituto de Medicina Tropical

#### PLAN DE ENTREGAS

#### REACTIVOS E INSUMOS EN GENERAL (no requieren equipos en comodato)

#### CANTIDADES MÍNIMAS:

- a. **1ra ENTREGA 25% DE LA CANTIDAD MÍNIMA:** El oferente tendrá un plazo de hasta 20 (veinte) días calendario para la entrega de los productos adjudicados a partir de la recepción de la Orden de Compra, la cual será emitida dentro de los 20 (VEINTE) días de haber firmado el contrato.
- b. **EL RESTO DE LA CANTIDAD MÍNIMA:** Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**CANTIDADES MÁXIMAS:** Conforme a la necesidad del servicio. El oferente deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

#### REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO:

- El oferente contará con 45 (cuarenta y cinco) días calendario para la **instalación y puesta en marcha** de los equipos a ser entregados en comodato, incluyendo el software de gestión (con todos los reportes) solicitado, contados a partir de la recepción del contrato respectivo por parte del proveedor. El proveedor adjudicado se hará responsable, de ser necesario, de cualquier modificación en la estructura del servicio (edilicia, eléctrica, desagüe) para la instalación y puesta en marcha de los mismos. Se establece que el proveedor adjudicado podrá conectarse al generador disponible en cada servicio, cuyo costo de interconexión será sin costo extra para la convocante. El proveedor adjudicado deberá suministrar **todos los insumos y reactivos necesarios**, incluidos calibraciones y controles para la puesta en funcionamiento de los equipos en comodato sin costo para la convocante.
- Una vez concluida dicha fase, se deberá realizar una corrida general de controles normales y patológicos donde se demuestre que el/los equipo/s en comodato se encuentran operativo/s, entiéndase por instalados y puesta en funcionamiento. Se labrará un **Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato**, el cual deberá contener la firma del responsable del Laboratorio y el Director/a del servicio. **Se aclara que dicha Acta deberá ser redactada por el servicio beneficiario.** El mencionado documento deberá ser anexo a la carpeta para el pago correspondiente a la primera entrega.
- En el caso de haber transcurrido los 45 (cuarenta y cinco) días para la instalación, puesta en funcionamiento y operativo de los equipos en comodato y el proveedor no haya cumplido con todas las condiciones citadas, **el Administrador del Contrato**, deberá iniciar trámites de intimación y/o ejecución de la póliza de fiel cumplimiento del Contrato.

- **INICIO DE PUESTA EN MARCHA:** El servicio beneficiario dispondrá como máximo de 30 días calendarios para emitir un Informe al Administrador del Contrato en cuanto a que el o los equipos entregados en comodato cumplen con los requerimientos del PBC y el Contrato respectivo. Dicho informe deberá contener la firma del Jefe/a del Laboratorio conjuntamente con el Director/a y/o Administrador de cada dependencia.
- Una vez instalados y puestos en funcionamiento los equipos, incluyendo el software de gestión (con todos los reportes) solicitados, y redactado el Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato, el servicio beneficiario solicitará, en un plazo máximo de 2 (dos) días, la primera emisión de las '**Órdenes de Compra**' de los reactivos adjudicados, adjuntando copia del Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato (firmadas por el responsable del laboratorio, el Director/a del servicio); según el siguiente esquema:

**CANTIDADES MÍNIMAS:**

- v. **1RA. ENTREGA DE LA CANTIDAD MÍNIMA:** La emisión se hará una vez recibida el acta de puesta en funcionamiento del equipo y en base a los pedidos recibido del Servicio. El oferente tendrá un plazo de hasta 3 (TRES) días calendario para la entrega de los productos adjudicados a partir de la recepción de la Orden de Compra.
- v. **SALDO DE LA CANTIDAD MÍNIMA:** Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**CANTIDADES MÁXIMAS:**

Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**REACTIVOS COMPLEMENTARIOS**

a. Los reactivos complementarios, en ningún caso serán abonados por la convocante, quedando a cargo de los proveedores adjudicados.

b. Reactivos complementarios es la diferencia entre el rendimiento establecidos de los reactivos y aquellos necesarios para los controles y/o calibraciones, completando así el 100% de las presentaciones.

c. Los proveedores adjudicados deberán entregar, por cada orden de compra emitida, los reactivos complementarios necesarios para garantizar de dicha manera los controles y/o calibraciones a ser realizadas en las dependencias, conforme el siguiente grupo de reactivos para **EQUIPOS EN COMODATO AUTOMATIZADOS:**

Hematología: 30%

Química Clínica: 20%

Inmunología: 20%

Crisis Sanguínea: 30%

Gases y Electrolitos (electrodos): 30%.

Gases y electrolitos (cartuchos individuales): No aplica

Reactivos para Elisa: 15%

- d. Las repeticiones serán absorbidas por la convocante.

Se aclara que se podrá realizar la entrega de los reactivos solicitados, según orden de compra respectiva, en 2 (dos) remisiones diferenciadas:

- una remisión será el reflejo de la orden de compra, y
- la otra remisión serán los reactivos complementarios

**Planos y diseños**

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

No Aplica

**Embalajes y documentos**

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

**Requisitos para la entrega de los productos adjudicados**

Todos los productos adjudicados para su entrega deben tener la impresión **USO EXCLUSIVO DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**, fecha de vencimiento y lote visible según la naturaleza del bien adquirido, con tinta de difícil remoción. Origen, marca, fabricante, presentación, vencimiento o fecha de esterilización.

Además, los productos entregados deberán ir acompañados del control de calidad del país de origen en el caso que el producto adjudicado sea de procedencia extranjera y en el caso que el producto sea de procedencia Nacional del fabricante del producto.

**EMBALAJES, ENVASES Y OTROS REQUISITOS:**

Los embalajes de los productos suministrados deberán ser adecuados, de tal forma a que impida su deterioro y permita su conservación y protección de la humedad y cualquier otro agente del medio ambiente nocivo para el mismo. Los embalajes o envases deberán estar etiquetados con la misma información descripta para los productos, indicando cantidad máxima de apilamiento y la leyenda **Frágil**, en el caso de que así lo sean.

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

**Inspecciones y pruebas**

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Una vez realizada la entrega de acuerdo al plan de entrega, se procederá a su inspección y verificación, con los documentos pertinentes. Cuando se verifique que los bienes se ajustan a lo solicitado en las especificaciones técnicas y demás documentos del Contrato, en cuanto a cantidad, calidad, origen, procedencia.

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

### Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Cantidades mínimas</i>		
<i>Nota de Remisión / Acta de recepción 1</i>	<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>40 días corridos posteriores a la firma del contrato.</i>
<i>Nota de Remisión / Acta de recepción n</i>	<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Según necesidad del servicio</i>
<i>Cantidades máximas</i>		
<i>Nota de Remisión / Acta de recepción n</i>	<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Según necesidad del servicio</i>

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

## CONDICIONES CONTRACTUALES

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

### Interpretación

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

### Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

### Documentación requerida para la firma del contrato

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

#### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

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

#### 2. Documentos. Consorcios

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

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

### Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

### Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

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

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

La Garantía de cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días, a partir de la fecha de suscripción del Contrato. El plazo de vigencia de la garantía será desde la firma del contrato hasta por lo menos treinta días posteriores al plazo de entrega o ejecución del contrato. En caso de ser necesario la garantía de fiel cumplimiento de contrato deberá ser renovada y presentada al administrador del contrato, 60 días antes del vencimiento, la no aplicación de lo estipulado será causal de rescisión contractual. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato. La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

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

El pago del Suministro se efectuará con fondos de los Objetos de Gasto 351, 352 y 358 asignados al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y de conformidad al Plan de Caja; los cuales se encuentran supeditados a una ampliación presupuestaria (Ad Referéndum 2024) y Plurianual para los ejercicios fiscales 2025 y 2026. La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignaciones del Plan Financiero de los Ejercicios Fiscales siguientes.

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 Pettirossi 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:

### Para Bienes Nacionales

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas. El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times IPC1 / IPC0$$

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.

### Para Bienes Importados:

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

$$V1 = P \times ((Cmc / Co) + 1)$$

P= Precio de los bienes

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

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

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes no entregados; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los bienes ya entregados antes de la verificación del reajuste.

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.

