

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Universidad Nacional de Asunción (UNA)  
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE  
LABORATORIO PARA EL IICS-UNA**  
(versión 2)

ID de Licitación:

**452231**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**12/09/2024**

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

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	452231	Nombre de la Licitación:	ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS-UNA
Convocante:	Universidad Nacional de Asunción (UNA)	Categoría:	12000000 - Productos quimicos incluyendo los bio-quimicos y gases industriales
Unidad de Contratación:	Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	EN LA PLATAFORMA DEL SICP	Fecha Límite de Consultas:	12/09/2024 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	DPTO. DE CONTRATACIONES IICS UNA (Dr. Cecilio Baez c/Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA, San Lorenzo)	Fecha de Entrega de Ofertas:	19/09/2024 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	EN LA PLATAFORMA DEL SICP	Fecha de Apertura de Ofertas:	19/09/2024 10:00

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	RODOLFO ROJAS	Cargo:	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES IICS-UNA
Teléfono:	0213265602	Correo Electrónico:	rrojas@iics.una.py

# ADENDA

## Adenda

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

### ADENDA DE LA L.P.N. N° 02/2024

#### ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS-UNA.

San Lorenzo, 10 de setiembre de 2024

Referencia: Llamado de L.P.N. N° 02/2024 para la ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS-UNA. ID N° 452.231.-

### ADENDA N° 01/2024

1) Se modifica en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección **Experiencia requerida**:

<b>DONDE DICE:</b>	Copia de contratos ejecutados de provisión y/o facturaciones y recepciones finales, de reactivos químicos y/o insumos de laboraotrio y/o productos radiofármacos, en los tres (3) últimos años (años 2021, 2022 y 2023) de instituciones públicas y/o privadas, cuyos montos representen en promedio como mínimo el 30 % (treinta por ciento) del monto total de la oferta presentada por el Oferente en la presente Licitación. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturas y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.
<b>DEBE DECIR:</b>	Copia de contratos ejecutados de provisión y/o facturaciones y recepciones finales, de reactivos químicos y/o insumos de laboraotrio y/o productos radiofármacos, en los tres (3) últimos años (años 2021, 2022 y 2023) de instituciones públicas y/o privadas, cuyos montos representen en <b>sumatoria</b> como mínimo el 30 % (treinta por ciento) del monto total de la oferta presentada por el Oferente en la presente Licitación. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturas y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado

2) Se modifica el ítem 320 en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección **Suministros y Especificaciones técnicas Especificaciones técnicas - CPS**:

DONDE DICE:	<table><tr><td>320</td><td>Sulfato docecil sodio (sds) p.a.</td><td>Phenazine methosulfate ≥90% (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): ´polvo Formula molecular: C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.</td><td>UNIDAD</td><td>FRASCO</td><td>5</td></tr></table>	320	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Phenazine methosulfate ≥90% (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): ´polvo Formula molecular: C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	5
320	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Phenazine methosulfate ≥90% (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): ´polvo Formula molecular: C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	5		
DEBE DECIR:	<table><tr><td>320</td><td>Metosulfato de fenazina</td><td>Phenazine methosulfate ≥90% (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): ´polvo Formula molecular: C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.</td><td>UNIDAD</td><td>FRASCO</td><td>1</td></tr></table>	320	Metosulfato de fenazina	Phenazine methosulfate ≥90% (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): ´polvo Formula molecular: C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
320	Metosulfato de fenazina	Phenazine methosulfate ≥90% (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): ´polvo Formula molecular: C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1		

3) Se modifica el ítem 320 en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección **Suministros y Especificaciones técnicas Detalle de los bienes y/o servicios**:

<b>DONDE DICE:</b>	<div> <div>320</div> <div>Sulfato docecil sodio (sds) p.a.</div> <div> Phenazine methosulfate <math>\geq 90\%</math> (UV)  Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro  Apariencia (forma): 'polvo  Formula molecular: <math>C_{14}H_{14}N_2O_4S</math>  Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. </div> <div>UNIDAD</div> <div>FRASCO</div> <div>5</div> </div>
<b>DEBE DECIR:</b>	<div> <div>320</div> <div>Metosulfato de fenazina</div> <div> Phenazine methosulfate <math>\geq 90\%</math> (UV)  Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro  Apariencia (forma): 'polvo  Formula molecular: <math>C_{14}H_{14}N_2O_4S</math>  Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. </div> <div>UNIDAD</div> <div>FRASCO</div> <div>1</div> </div>

4) Se modifica el ítem 320 en Ítems solicitados:

DONDE DICE:	<table><tr><td>320</td><td>41116105-021</td><td>Sulfato docecil sodio (sds) p.a.</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li></ul></td><td>1</td><td>₡ 450.000</td><td>₡ 450.000</td></tr></table>							320	41116105-021	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	<ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li></ul>	1	₡ 450.000	₡ 450.000
	320	41116105-021	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	<ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li></ul>	1	₡ 450.000	₡ 450.000							
DEBE DECIR:	<table><tr><td>320</td><td>41116105-9729</td><td>Metosulfato de Fenazina</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li></ul></td><td>1</td><td>₡ 450.000</td><td>₡ 450.000</td></tr></table>							320	41116105-9729	Metosulfato de Fenazina	<ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li></ul>	1	₡ 450.000	₡ 450.000
	320	41116105-9729	Metosulfato de Fenazina	<ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li></ul>	1	₡ 450.000	₡ 450.000							

4) Se modifica en Datos de la Convocatoria las fechas, quedando de la siguiente manera:

Fecha Límite de Consultas:

12-09-2024 - 09:00

Fecha de Entrega de Oferta:

19-09-2024 - 10:00

Fecha de Apertura de Oferta:

19-09-2024 - 10:00

Atentamente;

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Experiencia requerida

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Especificaciones técnicas - CPS
- Detalle de los bienes y/o servicios

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/452231-adquisicion-reactivos-quimicos-e-insumos-laboratorio-iics-una/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

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

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

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

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

## DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

### Datos de la Convocatoria

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

### Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

### Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

### Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

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

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

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

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

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

## Formato y firma de la oferta

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

## Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

## Oferentes en consorcio

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

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

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

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

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios que se propone suministrar, utilizando para ello el

formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **Abastecimiento simultáneo**

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

No Aplica

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

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

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

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



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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

## 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:

60

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 registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

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

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

90

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:

EL OFERENTE deberá presentar una AUTORIZACION DEL FABRICANTE, DEL DISTRIBUIDOR O AGENTE AUTORIZADO de la marca ofertada, emitida a favor del Oferente para ofertar los bienes solicitados, según corresponda o no para cada ítem, siguiendo la guía inserta Formulario N° 1, para el ítem que corresponda:

- Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal.
- En caso de representante deberá presentar: Documento que demuestre que el oferente se encuentra Autorizado por el fabricante para la representación de la marca en Paraguay.
- En caso de distribuidor deberá presentar: Documento que demuestre que el oferente es Distribuidor autorizado de la marca para Paraguay otorgado por el Fabricante, o; Documentos que demuestren que el oferente es distribuidor autorizado por el Representante de la marca para Paraguay. En este caso deberá presentar además la Autorización del fabricante otorgado al Representante de la marca en Paraguay que demuestre que cuenta con la capacidad de nombrar distribuidores de la marca.

Para b) y c), la documentación requerida es el formulario N° 1. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor Autorizado del bien que se oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá contar con la debida notaría del documento y apostillado en origen; y/o en su defecto cuente con la debida legalización por el consulado paraguayo del país de origen.

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

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

---

## Muestras

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

Se solicitará muestras de los ítems correspondientes a **INSUMOS DE LABORATORIO** que serán determinados por el Comité de Evaluación, con posterioridad a la presentación de las ofertas.

Las mismas serán requeridas por medio de notas vía correo electrónico, y tendrán un plazo máximo de entrega en 1 (un) día hábil, contado a partir de la fecha de recepción del pedido, en el Dpto. de Contrataciones (DC), sito en Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA San Lorenzo, desde las 08:00 hs. hasta las 13:00 hs.

Las muestras deberán ser presentadas en sus envases respectivos. Deberán especificar en cada muestra el número de ítem que le corresponde y el nombre de la empresa oferente.

Se verificará la durabilidad, resistencia, composición química y concentración de las muestras entregadas, teniendo en cuenta como base de evaluación y comparación las especificaciones técnicas establecidas por la convocante en el P.B.C. y las recomendaciones de los técnicos que conformarán el Comité de Evaluación. El Comité de Evaluación realizará la inspección visual, la comparación con otras muestras, verificación de los vencimientos establecidos por la convocante (en caso que correspondiere). Se verificará que las mismas lleven impresas el logotipo y/o marca y procedencia del producto correspondiente. En caso de detectarse discrepancia en los mismos la oferta del ítem correspondiente será rechazada. Las evaluaciones se realizarán aplicando el sistema CUMPLE o NO CUMPLE.

Las muestras no adjudicadas serán devueltas dentro de las 72 (setenta y dos) horas posteriores a la notificación de adjudicación, y las que sean adjudicadas se quedarán en la institución hasta la entrega total de los bienes adjudicados.

No serán aceptadas muestras que no vengan debidamente rotuladas, asimismo se deberá presentar una nota de remisión detallando las muestras entregadas.

La falta de presentación de las muestras solicitadas en el plazo establecido por la Convocante, obligará a la misma a descalificar la oferta presentada en dicho ítem, a menos que justifiquen debidamente la no presentación de la misma, la cual quedará a cargo del Comité de Evaluación la aceptación o no de dicha justificación.

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:

10 días hábiles

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:

No Aplica

---

**Cobertura de Seguro de los bienes**

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

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

## Sucursales

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

## Requisitos de Calificación

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

Composición de Precios

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

ITEM CODIGO	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	MARCA	COSTO	GASTOS (OPERATIVOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS,ETC)	IMPUESTO	UTILIDAD / GANANCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1										
2										
3										
4										

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 (\*):
- 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
  - 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:

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

- Para contribuyentes de IRACIS:

a- Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2021, 2022 y 2023).

b- Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2021, 2022 y 2023)

Para el efecto, cada oferente deberá presentar una copia simple del balance general correspondiente a cada ejercicio fiscal solicitado.

- Para contribuyentes de IRPC:

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos tres ejercicios fiscales requeridos (2021, 2022 y 2023).

- Para contribuyentes de IRP:

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos tres ejercicios fiscales requeridos (2021, 2022 y 2023).

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRACIS.

b. Formulario 106 de los últimos tres años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes del IRPC.

c. Formulario 104 de los últimos tres años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes de Renta Personal.

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en provisión de reactivos químicos y/o insumos de laboratorio y/o productos radiofármacos con contratos y/o facturaciones de venta y recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los 3 últimos años. (Años 2021, 2022 y 2023)

Copia de contratos ejecutados de provisión y/o facturaciones y recepciones finales, de reactivos químicos y/o insumos de laboratorio y/o productos radiofármacos, en los tres (3) últimos años (años 2021, 2022 y 2023) de instituciones públicas y/o privadas, cuyos montos representen en sumatoria como mínimo el 30 % (treinta por ciento) del monto total de la oferta presentada por el Oferente en la presente Licitación. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturas y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de contratos y/o facturaciones y 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:

- Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para asumir el compromiso y asistencia técnica en caso de ser requerida.
- **PARA OFERENTES DE REACTIVOS:** Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos de uso in vitro, emitido por la dependencia correspondiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, o constancia actualizada (máximo 6 meses) de que se encuentra en trámite de renovación.
- **PARA OFERENTES DE INSUMOS:** Certificado de Registro y Habilitación Vigente para Importar y Comercializar Dispositivos Médicos (Equipos de Uso Médico, Laboratorial, Descartables e Insumos de Laboratorio) expedido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y/o Autorización de apertura como importadora, distribuidora, representante y servicio de mantenimiento técnico de Dispositivos médicos, materiales cortopunzantes y equipos de protección individual, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del MSPYBS, o constancia en caso de que los documentos se encuentren vencidos y en trámite de renovación, deben solicitar que conste que los mismos pueden ser fabricados/importados y comercializados mientras dure el trámite.
- **PARA GENERADOR DE TECNECIO:**
  - Licencia de autorización de importación de Generador de  $^{99m}\text{Tc}/^{99}\text{Mo}$ , emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear.
  - Licencia de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear.
  - Licencia de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del M.S.P. y B.S.
  - Certificado de cumplimiento de Buenas Prácticas de Almacenamiento y distribución (B.D.P.A. y D.) vigente, emitida por el M.S.P. y B.S.
- **PARA OFERENTES DE 18 FLUORODESOXIGLUCOSA (18FDG):**
  - Licencia y/o Autorización para la provisión y/o transporte de 18 FLUORODESOXIGLUCOSA (18FDG) emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN).
  - Habilitación o en trámite de renovación que habilite para importar y/o distribuir y/o comercializar insumos médicos y/o especialidades farmacéuticas por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
- **PARA OFERENTES DE FUENTES DE RADIACIÓN IONIZANTE:**
  - Constancia de Inscripción como empresa encargada de realizar Importación / Exportación de Fuentes de Radiación Ionizante conforme lo establecido por Ley.
- **PARA OFERENTES DE MEDICAMENTOS**
  - Copia Simple de la Resolución de Apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación de la firma oferente, para fabricar, comercializar y/o importar Medicamentos, expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
  - En caso de oferentes distribuidoras que representan a otras empresas (importadoras o de productos nacionales), deberá presentar copia

simple de la resolución de apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación de ambos (oferente distribuidor y empresa a la que representa).

- En el caso de que el fabricante del producto (para fabricación nacional) no sea el oferente, el oferente deberá presentar copia simple de la Resolución de Apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación que lo habilite para fabricar, comercializar Medicamentos, expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social correspondiente a la firma fabricante del producto.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para asumir el compromiso y asistencia técnica en caso de ser requerida

**PARA OFERENTES DE REACTIVOS:** Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos de uso in vitro, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, o certificado actualizado (máximo 6 meses) de que se encuentra en trámite de renovación.

**PARA OFERENTES DE INSUMOS:** Certificado de Registro y Habilitación Vigente para Importar y Comercializar Dispositivos Médicos (Equipos de Uso Médico, Laboratorial, Descartables e Insumos de Laboratorio) expedido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y/o Autorización de apertura como importadora, distribuidora, representante y servicio de mantenimiento técnico de Dispositivos médicos, materiales cortopunzantes y equipos de protección individual, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del MSPYBS, o constancia en caso de que los documentos se encuentren vencidos y en trámite de renovación, deben solicitar que conste que los mismos pueden ser fabricados/importados y comercializados mientras dure el trámite.

### **PARA GENERADOR DE TECNOCIO:**

Licencia de autorización de importación de Generador de  $^{99}\text{Tc}/^{99}\text{Mo}$ , emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear.

Licencia de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear.

Licencia de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del M.S.P. y B.S.

Certificado de cumplimiento de Buenas Prácticas de Almacenamiento y distribución (B.D.P.A. y D.) vigente, emitida por el M.S.P. y B.S.

### **PARA OFERENTES DE 18 FLUORODESOXIGLUCOSA (18FDG):**

Licencia y/o Autorización para la provisión y/o transporte de 18 FLUORODESOXIGLUCOSA (18FDG) emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN).

Habilitación o en trámite de renovación que habilite para importar y/o distribuir y/o comercializar insumos médicos y/o especialidades farmacéuticas por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

**PARA OFERENTES DE FUENTES DE RADIACIÓN IONIZANTE:** Constancia de Inscripción como empresa encargada de realizar Importación / Exportación de Fuentes de Radiación Ionizante conforme lo establecido por Ley.

**PARA OFERENTES DE MEDICAMENTOS:**

Copia Simple de la Resolución de Apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación de la firma oferente, para fabricar, comercializar y/o importar Medicamentos, expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

En caso de oferentes distribuidoras que representan a otras empresas (importadoras o de productos nacionales), deberá presentar copia simple de la resolución de apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación de ambos (oferente distribuidor y empresa a la que representa).

En el caso de que el fabricante del producto (para fabricación nacional) no sea el oferente, el oferente deberá presentar copia simple de la Resolución de Apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación que lo habilite para fabricar, comercializar Medicamentos, expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social correspondiente a la firma fabricante del producto.

## Otros criterios que la convocante requiera

Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en ésta contratación serán:

a. Planilla de Datos Garantizados.

b. Planilla de precios en formato electrónico (Excel).

c. Catálogos y/o insertos de los bienes ofertados, indicando el ítem al cual corresponde, conteniendo imagen y los detalles del bien propuesto. La falta de información clara y precisa será motivo de descalificación.

d. El oferente deberá presentar Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Documento Original o copia autenticada por escribanía. Presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas.

## 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:

- Las Notas de pedidos de los diferentes departamentos, en donde remiten listado de reactivos e insumos con sus respectivas especificaciones técnicas y precios referenciales para incluirlos en el llamado a Licitación con el fin de satisfacer las necesidades de análisis y estudios especializados que brinda la Institución a la población más vulnerable del país.
- El presente llamado corresponde a una necesidad periódica.
- Las especificaciones técnicas son las mínimas requeridas por los departamentos solicitantes y de conformidad a los estudios y análisis que realizan cada laboratorio.

## Especificaciones técnicas - CPS

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

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
1	Acetona comercial solución	Frasco oscuro de vidrio. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	3
2	Acetona p.a.	PA. Formula: C3H6O, PM 68,08. . Frasco de vidrio ambar de mínimo 1 L. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. >99.5% de pureza.	UNIDAD	FRASCO	5



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
3	ACIDO ACETICO GLACIAL	CH <sub>3</sub> COOH. P M = 60,05 g/mol. 98% de pureza como minimo. Frasco minimo de 1 litro	UNIDAD	FRASCO	1
4	Acido Acetico Glacial p.a.	P.A. Título 99,7. Formula: C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> . PM.: 60,05. Frasco oscuro de vidrio, de minimo 1 litro. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. La tecnica utilizada recomienda que sea de la misma marca que el Metanol p.a.	UNIDAD	FRASCO	5
5	Acido Citrico	Rx para la determinación de ácido citrico en orina (citraturia). Kit metodo UV enzimático, para la determinación de acido citrico en orina para minimo 100 test, conteniendo buffer Good mayor a 10 mM pH 7,8; Lactato deshidrogenasa 500 U/l. Malato deshidrogenasa mayor a 350 U/l; NADH mayor a 0,1 mM. Citrato liasa mayor a 300 U/l. Standard de ácido cítrico 0,25 g/l. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	5
6	ACIDO CLORHIDRICO PRO ANALISIS	Acido clorhídrico fumante, frasco 500 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
7	Acido Oxalico	Rx para determinación de ácido oxalico en orina (oxaluria). Kit de minimo 20 tubos conteniendo: DMAB 3,2 mmol/l, MBTH 0,22 mmol/l, tampon pH 3,1± 0,1, oxalato oxidasa 3000 µ/l, peroxidasa 100,000 µ/l, diluyente de la muestra conteniendo EDTA 10 mmol/l, tampon pH 7,6 ± 0,1 y tubos de purificación (carbón activado), vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	4
8	Ag. Treponema pallidum	Kit para determinación de FTA Abs, que contenga láminas con antígeno (Treponema pallidum, sorbente, conjugado y medio de montaje. Metodología: Inmunofluorescencia Indirecta. Kit mínimo 70 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
9	Agar base columbia	Agar Columbia. Polvo agar base para agar sangre. Agar sangre para bioquímica, microbiología (agar deshidratado) en frasco de mínimo 500 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	3
10	Agar Eosina y Azul de Metileno (E.M.B.)	Agar Eosina y Azul de Metileno (E.M.B.) para el aislamiento selectivo de bacilos Gram negativos de rápido desarrollo. Polvo deshidratado en frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
11	AGAR LISINA DESCARBOXILASA BASE	Lisina Hierro Agar (LIA). Medio de cultivo utilizado para pruebas de identificación bacteriana.	UNIDAD	FRASCO	1
12	Agar Mac Conkey	Agar Mac Conkey para el aislamiento de bacilos Gram negativos de fácil desarrollo, aerobios y anaerobios facultativos a partir de muestras clínicas, aguas y alimentos. Polvo deshidratado en frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
13	Agar Mueller-Hinton	Agar Mueller-Hinton para la realización de la prueba de sensibilidad a los antimicrobianos. Polvo deshidratado en frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
14	Agar Sabouraud Glucosado	Agar Sabouraud Glucosado para el aislamiento, identificación y conservación de hongos. Polvo deshidratado en frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
15	Agarosa grado biología molecular	Agarosa grado molecular para electroforesis de ácidos nucleicos. Frasco de mínimo 500 gramos.	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
16	Agarosa para electroforesis	Agarosa grado mínimo analítico para electroforesis de acidos nucleicos, libre de DNAsas. En polvo. Debe adjuntarse inserto. Frasco de 500 gramos como mínimo	UNIDAD	FRASCO	1
17	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente no mutagénico para la visualización de ADN en geles de agarosa, con excitación UV y con luz azul. Debe contener su loading buffer. El límite de detección debe ser en el orden mínimo de 0,14ng de ADN. Tubo de mínimo 1 mL	UNIDAD	TUBO	3
18	Agente para visualizacion de ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA y RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco mínimo de 400 uL.	UNIDAD	FRASCO	3
19	Agente para visualizacion de ADN en geles de acidos nucleicos	Agente intercalante de alta sensibilidad de unión a ADN, concentración mínima de 10.000x, usado en biología molecular para electroforesis en gel de agarosa, alternativo a la detección con bromuro de ethidio (de menor toxicidad), para visualización de bandas en corridas electroforéticas, compatible con transiluminador UV. Debe incluir inserto para verificación de las especificaciones técnicas. Tubo de volumen mínimo de 500 uL.	UNIDAD	TUBO	3
20	Agua destilada Solucion	Agua desionizada para laboratorio clínico. Bidón de mínimo de 5 litros.	UNIDAD	BIDON	20
21	AGUJA DE METAL - VETERINARIO	Sondas de alimentación de metal reutilizables para ratones y ratas, de acero inoxidable reutilizables. Formadas por un tubo y una bola de acero inoxidable y un buje de latón niquelado. 18 G X 80 mm, recta.	UNIDAD	PAQUETE	1
22	AGUJA DE METAL - VETERINARIO	Sondas de alimentación de metal reutilizables para ratones y ratas, de acero inoxidable reutilizables. Formadas por un tubo y una bola de acero inoxidable y un buje de latón niquelado. 20 G X 55 mm, recta.	UNIDAD	PAQUETE	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
23	AGUJAS PARA EXTRACCION DE SANGRE	Aguja para jeringa de 1ml a rosca de 0,36x12,7mm. 28G x 1/2". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	2
24	Alcohol Etílico p.a.	De concentración mínima de 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco minimo 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	42
25	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Anhidro P.A. Título de 99,5% (Isopropylalcohol). Formula: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH. Peso molecular: 60,1g/mol. Frasco de vidrio oscuro o de plastico, de minimo de 1 litro. Vencimiento minimo de 24 meses al momento de la entrega	UNIDAD	FRASCO	3
26	Alcohol Rectificado - Solucion	Alcohol rectificado, solución de 96° (con graduación certificada) Frasco de mínimo 1 Litro.	UNIDAD	FRASCO	115
27	Anti endomicio IgA	IFI. Anticuerpo anti endomisio IgA. Cortes de esófago de mono en porta de 5 o 10 pocillos. Kit de mínimo 50 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
28	ANTI GLIADINA IGA	Anti DGP IgA ELISA, para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgA dirigidos contra péptido desaminado de gliadina (DGP) en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antígeno, péptido desaminado de gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo. Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
29	ANTICOAGULANTE EDTA FRASCO GOTERO	Anticoagulante EDTA: Solución equilibrada de sales sódicas y potásicas (0,342 mol/l) ph 7,2. Frasco gotero de mínimo 50 mL. Vencimiento minimo de 2 años al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
30	ANTICOAGULANTE T.P.	Anticoagulante TP: solución equilibrada de citrato trisódico dihidratado (130 mmol/l) pH 7,2. Vencimiento minimo de 2 años al momento de la entrega. Frasco gotero de 50 ML como minimo	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
31	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>Anti CD34 PERCP-Cy5.5</b>	Anti CD34 PERCP-Cy5.5. Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
32	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>Anti CD79aPE</b>	<b>Anti CD79a PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
33	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>Anti Lambda FITC</b>	<b>Anti Lambda FITC.</b> Anticuerpo anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
34	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>Anti Mieloperoxidasa FITC</b>	Anti Mieloperoxidasa FITC. Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
35	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD10 APC</b>	<b>Anti CD10 APC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
36	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD10 PECy7</b>	<b>Anti CD10 PECy7.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
37	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD117 PECy7</b>	<b>Anti CD117 PECy7.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
38	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD11a PE</b>	<b>Anti CD11a PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
39	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD123 PE</b>	<b>Anti CD123 PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
40	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD14 APC-H7</b>	<b>Anti CD14 APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
41	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD19 APC</b>	<b>Anti CD19 APC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
42	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD19 APC-H7</b>	<b>Anti CD19 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
43	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD19 PECy7</b>	<b>Anti CD19 PECy7.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3
44	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD20 V450</b>	<b>Anti CD20 V450.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
45	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD23 PE</b>	<b>Anti CD23 PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
46	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD3 APC</b>	<b>Anti CD3 APC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
47	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD3 APC-H7</b>	<b>Anti CD3 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
48	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD3 PERCP-Cy5.5</b>	<b>Anti CD3 PERCP-Cy5.5.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
49	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD38 APC-H7</b>	<b>Anti CD38 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
50	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD4 V450</b>	<b>Anti CD4 V450.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
51	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD43 APC-H7</b>	<b>Anti CD43 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
52	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD45 V500</b>	<b>Anti CD45 V500.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3
53	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD58 FITC</b>	<b>Anti CD58FITC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW . Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
54	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD71 APC-H7</b>	<b>Anti CD71 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
55	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCDTdT (Anti DesoxiNucleotidilTerminalTransferasa) FITC</b>	<b>Anti TdT FITC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW . Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
56	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>CD300 Anti IREM-2 APC</b>	<b>Anti CD300 IREM-2 APC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
57	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo. <b>Anti CD13 PE</b>	<b>Anti CD13 PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
58	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Alfa Feto Proteína</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Alfa Feto Proteína</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>Clon C3</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
59	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Anti CD56</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica anti humano <b>CD56</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON CD564</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
60	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Bcl-2</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Bcl-2</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON bcl-2/100/D5</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
61	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Citoqueratina AE1-AE3</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Citoqueratina AE1-AE3</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco mínimo por 7 ml listo para el uso. <b>CLON AE1/AE3</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
62	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Desmina</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Desmina</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON DE-R-11</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
63	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>HMB45</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano HMB45</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON HMB45</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
64	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Myogenin (Myf-4)</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Myogenin (Myf-4)</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON LO26</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
65	Antiestreptolisina O	Rx látex para determinar antiestreptolisina O en suero. Un frasco gotero de 1 ml de suero control positivo. Un frasco gotero de control negativo. Caja de mínimo 100 test. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
66	Azul de Bromofenol	Loading buffer; Azul de Bromofenol. Utilizado para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa. Presentación en caja de 3 viales de 1 mL. como mínimo. Debe adjuntarse inserto.	UNIDAD	CAJA	2
67	Bacto Agar	APARIENCIA DESHIDRATADO: Beige muy claro a claro, fluye libremente, gránulos homogéneos. Frasco de 500 gramos Concentración: 1.5% Punto de fusión: 83-89°C Punto de gelificación: 32-39°C pH a 25°C: N/A. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
68	BANDA ADHESIVA	Bandas adhesivas redondas color piel. Caja por 100 unidades como minimo	UNIDAD	CAJA	5

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
69	BANDA ADHESIVA	Bandas adhesivas redondas color con diseño infantil. Caja por 100 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	5
70	BANDA ADHESIVA	Cobertor de áreas con pequeñas lesiones superficiales, a fin de proteger y auxiliar en el proceso de cicatrización. Vencimiento mínimo 2 años. Cajas x 100 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	11
71	BANDEJA DE PLASTICO	Fabricadas en poliestireno blanco translúcido de alto impacto. Biológicamente inertes, no contaminantes, resisten a ácidos débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Antiestáticos. Mediano 85 mL, Dimensiones mínimas: 85 x 85 x 24 mm Aptos para microondas. Resistencia temperaturas de entre 80 °C y 10 °C. Paquete de 50 unidades	UNIDAD	PAQUETE	1
72	BOLSITA COLECTORA DE ORINA PARA ANALISIS	Bolsa colectora de orina pediátrica (unisex).	UNIDAD	UNIDAD	30
73	BOTELLA DE ALMACENAMIENTO PARA LABORATORIO	Botella de policarbonato con anillo de silicona de 250 ml	UNIDAD	UNIDAD	23
74	BULBO DE SUCCION	Para transferencia de líquidos de forma segura utilizando pipetas de vidrio, fabricadas en caucho natural sin látex. Capacidad mínima de 1 ml. Paquete de 12 unidades	UNIDAD	PAQUETE	1
75	Caja para Bioterio	CAJA para ratones , fabricada en policarbonato, autoclavable, resistente a ácidos, de las medidas: 365 x 207 x 140 mm, apilables, refuerzo en X en el fondo de la caja.	UNIDAD	UNIDAD	6
76	Caja para Bioterio	Tapa rejilla de acero inoxidable para caja 365 x 207 x 140 mm	UNIDAD	UNIDAD	3
77	Caldo Todd Hewitt	Todd Hewitt suplementado con sulfato de colistina y ácido nalidixico (CoNa). Caldo para el cultivo de estreptococos y otros microorganismos exigentes. Tubos x 10 mL como mínimo. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	20

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
78	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración para analizador automático de electrolitos, <b>nivel alto</b> , compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. <b>Frasco de mínimo 330 mL</b> . Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6
79	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración para analizador automático de electrolitos, <b>nivel bajo</b> , compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. <b>Frasco de mínimo 330 mL</b> . Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6
80	Calibrador para Citometro	Kit de calibración conteniendo microesferas de poliestireno, fluorescentes, de tamaño uniforme para estandarización de métodos y control de calidad en citometría de flujo, compatible con citometro de flujo de Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Kit con certificación IVD (diagnóstico in vitro) y compatible con Software FACSDiva 8. Cantidad mínima de 150 test.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
81	Cassette para biopsia	Cassettes de plástico Microflow ranurado con tapa, para biopsia.	UNIDAD	UNIDAD	5.000
82	CD19	Anticuerpo monoclonal <b>antiCD19 marcado con PerCP-Cy5.5</b> para citómetro. Frasco de mínimo 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
83	CD3/CD16/CD56	Bi test CD3 FITC, CD16-CD56 PE (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Frasco de 50 test. Frasco de mínimo 1ml	UNIDAD	FRASCO	1
84	CD3/CD4/CD45	<b>Tri test CD3 FITC, CD4 PE, CD45 PerCP</b> (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Frasco de mínimo 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
85	CD3/CD8/CD45	Tri test CD3 FITC, CD8 PE, CD45 PerCP (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Frasco de 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
86	Cinta Autoclave	Cinta con respaldo de papel color beige, impresa en un patrón diagonal, con una tinta indicadora que cambia de color durante el proceso de esterilización por vapor	UNIDAD	UNIDAD	1
87	Cloroformo p.a	P.A. Cloroformo 99% con amileno como estabilizador. Fórmula: CHCl <sub>3</sub> . Peso molecular 119,38. Frasco mínimo de 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	2
88	Cloruro de potasio	Cloruro de Potasio p.a., con certificado de analisis,P.M. 74,56, 2 años minimo de vencimiento desde la entrega. Presentacion Frasco de 1000 gr	UNIDAD	FRASCO	1
89	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de Sodio para analisis, masa molar, pureza $\geq 99,5\%$ , ensayo (argentométrica; calculado sobre sustancia seca) 99.0 - 100.5%, con certificado de análisis, Vencimiento minimo de 2 años al momento de la entrega. Presentación: Presentación frasco de 500 gramos.	UNIDAD	FRASCO	1
90	Colorante Giensa	Solucion concentrada, en frascos de vidrio de 1000 ml	UNIDAD	FRASCO	4
91	Colorante Wrigh	Polvo para coloracion citologica. Frasco de minimo 25 gr.	UNIDAD	FRASCO	1
92	Conjugado Anti IgG Canino	Anticuerpo IgG específico - anti suero canino , conjugado con FITC, molécula completa , sin fecha de caducidad	UNIDAD	FRASCO	1
93	CONTADOR DIFERENCIAL DE CELULAS	Fabricado en metal Cada pulsación añade una unidad 4 dígitos Recuento de 0000 a 999 células	UNIDAD	UNIDAD	3
94	Contenedor para objetos corto punzantes	Contenedor para desechos biologicos, para materiales cortopunzantes, de cartón, de 13 litros, serigrafiado con el Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras del envase	UNIDAD	UNIDAD	25

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
95	Control de ADN	Estandares positivos para la cuantificación mutaciones en el gen NPM1 a partir de ADN genómico de muestras biológicas. Debe contener 5 estandares de diluciones seriadas del gen NPM1 mutado en la isoforma tipo A. El kit debe contener 50 uL por tubo de standar.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
96	Control de ADN	Estandares positivos para la cuantificación mutaciones en el gen NPM1 a partir de ADN complementario de muestras biológicas. Debe contener 5 estandares de diluciones seriadas del gen NPM1 mutado en la isoforma tipo A. El kit debe contener 50 uL por tubo de standar.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
97	Control de calidad para contador hematológico	Control de calidad de sangre total humana para Control de Diabetes de dos niveles, compatible con equipo de Hemoglobina Glicada D10, caja con mínimo de 6 frascos	UNIDAD	CAJA	1
98	Control de Calidad para Orina	SET DE CONTROL DE ÁCIDO CÍTRICO OXÁLICO. Solución de control para determinación de ácido oxálico y ácido cítrico en orina humana, 2 NIVELES, conteniendo como mínimo 6 frascos de 5 ml (3 de cada nivel). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
99	Control de Calidad para Orina	Control de calidad interno basado en orina humana líquida o liofilizada analizada para pruebas de analitos químicos de orina; <b>NIVEL NORMAL</b> . Analitos en orina requeridos como mínimo: calcio, fósforo, magnesio, urea, creatinina, ácido urico, sodio, potasio, proteína total. Caja de mínimo 10 frascos x 10 mL . Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
100	Control de Calidad para Orina	Control de calidad interno basado en orina humana líquida o liofilizada analizada para pruebas de analitos químicos de orina; NIVEL PATOLÓGICO. Analitos en orina requeridos como mínimo: calcio, fósforo, magnesio, urea, creatinina, ácido urico, sodio, potasio, proteína total. Caja de mínimo 10 frascos x 10 mL. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
101	Control para coagulacion	Control de plasma humano liofilizado ensayado para monitorear la precisión de los ensayos de coagulación de rutina, NIVEL 2, (12 x 1 mL). Vida útil de 3 años a 28 °C. Estabilidad extendida de vial abierto como mínimo de 24 horas (2 a 25 °C). Vencimiento mínimo de 1 años al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
102	Control para coagulacion	Control de plasma humano liofilizado ensayado para monitorear la precisión de los ensayos de coagulación de rutina, NIVEL 1, (12 x 1 mL). Vida útil de 3 años a 28 °C. Estabilidad extendida de vial abierto como mínimo de 24 horas (2 a 25 °C). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
103	CRIOVIALES DE POLIPROPILENO, TAPA ROSCA	De polipropileno puro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapa con rosca interna y O-ring de gel de silicona</li> <li>• Con faldón que permite mantener al tubo de pie sin necesidad de gradilla</li> <li>• Graduación hasta 1.8 mL</li> <li>• Superficie blanca de escritura para identificar muestras</li> </ul> Libre de RNAsa y DNAsa <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoclavables, paquete de 100 unidades</li> </ul>	UNIDAD	PAQUETE	1
104	Cubeta para espectrofotómetro	Cubeta semimicro descartable de poliestireno. Caja de mínimo 100 unidades. Compatible con Espectrofotómetro Biosystem	UNIDAD	CAJA	10
105	Cuchilla para Microtomo	Cuchilla descartable para micrótopo, Tipo R35 o S35 de acero inoxidable. Caja x 50 hojas	UNIDAD	CAJA	6

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
106	Detergente para Citómetro de Flujo	Detergente líquido concentrado libre de cloruros y fosfatos para materiales y componentes de equipos de laboratorios delicados, hechos de vidrio, plástico, cerámica o metales ferrosos, compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. No necesita ser removido con enjuague. Puede ser desachado por el drenaje común. Cantidad mínima de 5 litros.	UNIDAD	FRASCO	1
107	Diluyente para Orina	Solución de dilución para orina, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 250 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
108	Disco Antibiograma Acido Borónico 300 ug	Discos de ácido borónico 300ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
109	Disco Antibiograma Acido Nalidixico 30 ug	Disco Antibiograma Acido Nalidixico 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
110	Disco Antibiograma Amikacina 30 ug	Discos de Amikacina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
111	Disco Antibiograma Amoxicilina-ácido clavulanico 20/10 ug	Discos de Amoxicilina /Acido Clavulanico 20/10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
112	Disco Antibiograma Ampicilina 10 ug	Discos de Ampicilina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
113	Disco Antibiograma Ampicilina-sulbactam 10/10 ug	Discos de Ampicilina/Sulbactam 10/10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
114	Disco Antibiograma Aztreonam 30 ug	Discos de Aztreonam 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
115	Disco Antibiograma Cefazolina 30 ug	Discos de Cefazolina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
116	Disco Antibiograma cefepime	Discos de Cefepime 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
117	Disco Antibiograma Cefixima	Discos de Cefixima 5ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
118	Disco Antibiograma cefotaxima	Discos de Cefotaxima 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
119	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFOTAXIMA + ACIDO CLAVULANICO	Discos de Cefotaxima/Ácido clavulánico 30/10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
120	Disco Antibiograma Cefoxitina	Discos de Cefoxitina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
121	Disco Antibiograma ceftazidima	Discos de Ceftazidima 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
122	Disco Antibiograma Ceftazidima/Avibactam	Discos de Ceftazidima/Avibactam 10/4 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
123	Disco Antibiograma Ceftriaxona 30 ug	Discos de Ceftriaxona 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
124	Disco Antibiograma cefuroxima	Discos de Cefuroxima 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
125	Disco Antibiograma Ciprofloxacina	Discos de Ciprofloxacina 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
126	Disco Antibiograma Clindamicina	Discos de Clindamicina 2 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
127	Disco Antibiograma Colistin	Discos de Colistin 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
128	Disco Antibiograma Eritromicina	Discos de Eritromicina 15 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
129	Disco Antibiograma Ertapenem	Discos de Ertapenem 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
130	Disco Antibiograma Gentamicina 10 ug	Discos de Gentamicina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	5
131	Disco Antibiograma Gentamicina 120 ug	Discos de Gentamicina 120 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
132	Disco Antibiograma Imipenem	Discos de Imipenem 10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	4
133	Disco Antibiograma Levofloxacin 5 ug	Disco de Levofloxacin 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
134	Disco Antibiograma meropenem	Discos de Meropenem 10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
135	Disco Antibiograma Minociclina 15 ug	Discos de Minociclina 15 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento de mínimo 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
136	Disco Antibiograma Moxifloxacin 5 ug	Discos de Moxifloxacin 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento de mínimo 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
137	Disco Antibiograma Nitrofurantoina	Discos de Nitrofurantoina 300 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
138	Disco Antibiograma Norfloxacin	Discos de Norfloxacin 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
139	Disco Antibiograma Novobiocina	Discos de Novobiocina 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
140	Disco Antibiograma optoquina 5ug	Disco para la diferenciación de Streptococcus pneumoniae. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
141	Disco Antibiograma Oxacilina 1 ug	Discos de Oxacilina 1 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
142	Disco Antibiograma Penicilina 10 U	Discos de Penicilina 10 U. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
143	Disco Antibiograma Piperacilina 100 ug	Discos de Piperacilina 100ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
144	Disco Antibiograma Piperacilina/Tazobactam 100/10 ug	Discos de Piperacilina/Tazobactam 100/10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
145	Disco Antibiograma Polimixina B	Discos de Polimixina 300 UI. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
146	Disco Antibiograma Polimixina B 100 UI	Discos de Polimixina 100 UI. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
147	Disco Antibiograma streptomycin	Discos de Streptomycin 300 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
148	Disco Antibiograma Teicoplanina	Disco de Teicoplanina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
149	DISCO ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA	Discos de Tetraciclina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
150	Disco Antibiograma Tigeciclina 15 ug	Discos de Tigeciclina 15 ug. Tubo mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
151	Disco Antibiograma Tobramicina	Discos de Tobramicina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
152	Disco Antibiograma Trimetoprima-Sulfametoxazol	Discos de Trimetoprima-Sulfametoxazol 1,25/23,75 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	4
153	Disco Antibiograma Vancomicina	Discos de Vancomicina 30 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
154	Disco de identificacion bacitracina 0,04 UI	Bacitracina 0,04 UI. Discos para test de susceptibilidad antimicrobiana (para identificacion de Streptococos grupo A). Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
155	Disco de identificacion bacitracina 10 UI	Bacitracina 10 UI. Discos para test de susceptibilidad antimicrobiana (para identificacion de estafilococos coagulasa negativo). Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
156	Disco de oxidasa	Discos de tetrametil parafenilendiamina 160 ug (para la detección de la enzima citocromo-c oxidasa presente en los géneros Pseudomonas, Neisseria, Moraxella, entre otros). Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	4

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
157	Disco EDTA	Discos de EDTA. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
158	Disco Factor X+V	Discos impregnados de factores de crecimiento X (hemina) + V (nicotinamida adenina dinucleótido - NAD) para la identificación de Haemophilus. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
159	DISCO TRIMETROPIN+SULFAMETOXAZOL	Etest Trimetoprima-sulfametoxazol (0,002- 32 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
160	DMSA	Polvo liofilizado de Acido Dimercapto Succinico, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	14
161	DPTA	Polvo liofilizado de Dimetilentriaminopentaacetico, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	15
162	E TES CEFTAZIDIMA	Etest ceftazidima (0,016- 256 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
163	E TEST LEVOFLOXACINA	Etest levofloxacin (0,002- 32 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
164	E TEST MINOCICLINA	Etest minociclina (0,016-256 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
165	EDTA p.a	EDTA P.A. Acido etilendiaminotetra-acetato sal disódica dihidrato en solución de 0,1 mol/l. Frasco x 1 L	UNIDAD	FRASCO	4
166	Enzima de restriccion	Enzima de restricción Hind III con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Vial de 10.000 U. como mínimo	UNIDAD	VIAL	1
167	Enzima de restriccion	Hinfl con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Vial de 10.000 U. como mínimo	UNIDAD	VIAL	1
168	Enzima para Conjugado	Enzima peroxidasa POD. De rábano picante, liofilizado. Grado EIA. Tipo VI-A. RZ entre 2,5 a 4. Unidad mínima de 1000 U/mg. Frasco de mínimo 10 mg	UNIDAD	FRASCO	1
169	Eosina	Eosina amarillenta en polvo. Frasco de 25g.	UNIDAD	FRASCO	2
170	Equipo para Filtracion al vacio	Sistema de filtración con capacidad de 500 mL. Con filtro de 0.22 µm para proteína de baja unión, poliestireno libre de pirógenos, esteril, paquetes individuales. Caja x 12 unidades de membrana de acetato de celulosa.	UNIDAD	CAJA	2
171	Erlenmeyer	De vidrio cuello estrecho graduado de 25 mL. Base plana resistente a altas temperaturas (hasta 135 grados). Autoclavable.	UNIDAD	UNIDAD	22
172	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 1000ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	1
173	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 250ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
174	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 50ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	UNIDAD	UNIDAD	10
175	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 150ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	UNIDAD	UNIDAD	10
176	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 500ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimoCaja de 12 unidades	UNIDAD	CAJA	1
177	Espatula de acero inoxidable	Micro espátula de acero inoxidable. Pequeña con extremo en forma de pala. Medidas mínimas 12.5 cm.el aza, 4 x7 mm. El extremo	UNIDAD	UNIDAD	2
178	Espatula de acero inoxidable	De acero inoxidable, resistente a la corrosión y desgaste. Longitud aproximada de 10 cm. Ancho de pala entre 1.5 cm y 2.5 cm, con punta redonda y lisa, mango sólido con extremo doble, uno plano y el otro cóncavo.	UNIDAD	UNIDAD	2
179	Especulo descartable mediano	Tamaño mediano, esterilizado c/oxido de etileno,con broche graduador (A rosca)	UNIDAD	UNIDAD	100
180	ETES PENICILINA	Etest penicilina (0,002- 32 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
181	ETES VANCOMICINA	Etest vancomicina (0,016- 256 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	PAQUETE	10
182	E-TEST MEROPENEM	Etest meropenem (0,002- 32 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	PAQUETE	10

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
183	Film para laboratorio	Película para sellar extensible hasta 3 a 4 veces su longitud total. Resistente a soluciones salinas, alcalinas, ácidas e inorgánicas. Rollo mínimo de 38 metros y 50 mm de ancho	UNIDAD	ROLLO	1
184	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable. Rollo de 10 cm x 38 m	UNIDAD	ROLLO	1
185	Filtro para Soluciones Acuosas	Filtros estériles , alargados, sin campana de llenado de 0.22um, no pirogenico, empaquetados individualmente. Para filtración de soluciones acuosas en bomba peristáltica. Membrana de esteres mezclado de celulosa, blanca, superficie lisa. Dimensiones 1.7 cm. de diametro por 6,86 cm. de largo. Caja de mínimo 15 unidades. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
186	Filtros p/jeringas p/solventes organicos y acuosos	Filtros esteriles redondos individuales adaptable a jeringa de 0,20 o 0,22 um para medio de cultivo. Diámetro entre 25 y 29 mm. Membrana de polifluoruro de vinilideno (PVDF) o fluoruro de polivinilideno o nylon. Caja de mínimo 50 unidades, empaquetados individualmente. Caja de mínimo 50 unidades. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
187	Fluido para Citometro	Solución limpiadora para citometría de flujo. compatible con citómetro de flujo de 8 colores FACS-CANTO II de Beckton Dickinson. Bidón por 5 litros como mínimo.	UNIDAD	BIDON	3
188	Fluido para Citometro	Fluido de vaina para Citómetro de Flujo, compatible con equipo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Bidón de mínimo 20 litros.	UNIDAD	BIDON	17



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
189	Fluido para Citometro	Solución para enjuague antes del apagado del citómetro de flujo que elimina residuos de las soluciones de lavado y limpieza. Para citometría de flujo, compatible con citómetro Becton Dickinson (BD) FACSCanto II.	UNIDAD	BIDON	17
190	FLUORODESOXIGLUCOSA	Radiofármaco para uso diagnóstico por medicina nuclear consistente en solución inyectable, estéril, apirógena y radioactiva de 18-Fluorodesoxiglucosa. Límpida y libre de partículas visibles. Envasado en vial de vidrio de grado farmacéutico y cerrado con tapón de goma de butilo con precinto de plástico o metal. Incluye transporte y uso de contenedor de plomo. El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega en sede IICS/UNA a más tardar en horario comprendido entre 7:00 - 7:30 hs. Frasco vial multidosis x 8 dosis clínicas	UNIDAD	VIAL	24
191	Frasco esteril para cultivo	De poliestireno, 50 ml, tapa rosca, <b>ESTERILES</b> , graduados, tissue culture flask. Paquete con 10 unidades mínimo.	UNIDAD	PAQUETE	3
192	Frasco esteril para cultivo	Fabricados con poliestireno. Superficie tratada. Base plana y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Tapón en polietileno disponible en tapón estándar ciego para sistemas cerrados. Diseño de cuello en ángulo para mejorar el acceso de pipetas y de raspadores de células. Graduación en relieve en ambos lados y zona de escritura. Esterilizados por rayos gamma y certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Envasados en bolsas resellables de 5 unidades (frascos de 250 ml)	UNIDAD	PAQUETE	2
193	Frasco recolector	Base plana y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Tapón en polietileno disponible en tapón estándar ciego para sistemas cerrados. Capacidad de mínimo 100 ml, con tapa rosca.	UNIDAD	UNIDAD	600

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
194	Frascos para cultivo celular	Frasco de cultivo celular, de poliestireno, de 550 ml, con área de crecimiento de 175 cm <sup>2</sup> , con tapa a rosca ventilada, sin filtro. Bolsa de mínimo 5 unidades	UNIDAD	BOLSA	5
195	FUROSEMIDA SOLUCION	Ampolla con liquido esteril y apirogeno conteniendo 20mg de furosemida. Vencimiento minimo de 24 meses al momento de la entrega	UNIDAD	CAJA	20
196	Generadores tecnesio	Generadores de tecnesio (99mTc/99Mo) de 500 mCi para estudios de diagnóstico por Medicina Nuclear. Dispositivo generador de radionuclido 99mTc, debe contar con kit de elución consistente en: a) solución fisiológica estéril y apirógena x 5 mL. x 20 unidades como mínimo. b) frasco con vacío x 20 frascos como mínimo. El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	11
197	Generadores tecnesio	Generadores de tecnesio (99mTc/99Mo) de 750 mCi para estudios de diagnóstico por Medicina Nuclear. Dispositivo generador de radionuclido 99mTc, debe contar con kit de elución consistente en: a) solución fisiológica estéril y apirógena x 5 mL. x 20 unidades como mínimo. b) frasco con vacío x 20 frascos como mínimo. El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
198	Glucosa	Glucosa Anhidra. Paquete de mínimo 1 Kilogramo con fecha de vencimiento	UNIDAD	PAQUETE	3

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
199	Hemoglobina Glicosilada	EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA. EQUIPO EN COMODATO. Sistema totalmente automatizado para el monitoreo de diabetes. Programado para ensayos rápidos de HbA1c o HbA2/F/A1c mediante pantalla táctil. Con cargador estilo bandeja. Con resultados continuos de alta calidad para las necesidades de pruebas de hemoglobina glicosilada fracción A1c. Rx Hemoglobina glicosilada A1c en sangre total para 400 determinaciones. Conteniendo Buffer de elución bis-tris fosfato, solución de lavado, cartucho de análisis, juego de calibradores, disquette, cebador de sangre, viales de polipropileno, papel térmico. CON ESTABILIZADOR DE CORRIENTE (UPS). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Serv. Técnico permanente: el proveedor debe disponer de más de un técnico, responsable del mantenimiento preventivo y correctivo del/ los equipo/s. Mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación de los equipos. Provisión de repuestos. Entrenamiento del uso del equipo a los profesionales e Instrucciones de uso para profesionales. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
200	Hisopo	Hisopos estériles de madera, un borde con algodón. Presentación en sobre por 1 unidad.	UNIDAD	UNIDAD	300
201	Hisopo	Hisopos <b>NO estériles</b> de madera, un borde con algodón. Bolsas de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	BOLSA	10
202	Hisopo con medio de transporte	Hisopo con medio de transporte Stuart.	UNIDAD	ENVASE ESTERIL	100
203	Hisopo en tubo	Hisopos estériles individuales plástico con tubo	UNIDAD	TUBO	100

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
204	Hoja para bisturi	Hoja de bisturí estéril del nº 23 para mango 4 de acero de carbono rectificado con filo de alta precisión. Gran capacidad de corte y alta efectividad en el corte repetido. Presentación individual estériles en sobre de aluminio con papel antioxidante que rodea la hoja.	UNIDAD	ENVASE ESTERIL	100
205	Ig A	Determinación de Inmunoglobulina A en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	4
206	Ig A de baja concentración	Determinación de Inmunoglobulina A para bajas concentraciones en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
207	IgG	Determinación de Inmunoglobulina G en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3
208	IgM	Determinación de Inmunoglobulina M en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
209	Fenol e Isotiocianato de guanidina	Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 100 mL	UNIDAD	FRASCO	8
210	Jeringa desechable con aguja	Jeringa de insulina con aguja removible N° 26 G x 1/2'', esteril descartable x 1cc. Vencimiento mínimo 3 años al momento de entrega.	UNIDAD	CAJA	1
211	Jeringa desechable con aguja	Jeringa esteril con aguja cambiable de 1ml a rosca de 0,36x12,7mm. 28G x 1/2". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	18
212	Jeringa desechable con aguja	Jeringa esteril con aguja de 3ml a rosca de 23G x 1". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	2
213	Jeringa desechable con aguja	Jeringa esteril con aguja de 5ml a rosca de 0,8 x 25mm 21G x 1/2". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	3
214	Jeringa desechable con aguja	Jeringa esteril con aguja de 10ml a rosca de 0,8 x 25mm 21G x 1/2". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	8
215	Kit de cuantificacion de ADN	Kit de cuantificación de ADN de doble cadena por método fluorimétrico. Sensibilidad mínima aceptable <b>100 pg/ul y máxima 1.000 ng/uL</b> , con un rango de cuantificación de <b>2 a 1.000 ng</b> compatible con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estándares compatibles con el equipo Qubit ya adquirido por el Laboratorio. Debe presentar inserto. Para 100 reacciones como mínimo.	UNIDAD	CAJA	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
216	Kit de Diagnostico Enfermedad de Transmicion Sexual	Kit de Detección de Infecciones de transmisión sexual (ITS) por múltiple real time PCR para detección de N. gonorrhoeae, C. trachomatis, T. vaginalis, U. parvum, U. urealyticum, M. genitalium y M. hominis. Kit para 96 determinaciones como mínimo. El Kit debe ser compatible para uso con el termociclador CFX96™ Real-time PCR System (Bio-Rad). Vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega. Kit de mínimo 100 determinaciones	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
217	Medio de Transporte de Virus	Medio de transporte, conservación y almacenamiento congelado a largo plazo de muestras cervicales con bacterias, Chlamydia, Mycoplasma y Ureaplasma. Estabilidad de la muestra de por lo menos 6 meses. Caja de mínimo 125 unidades. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega.	UNIDAD	CAJA	1
218	Kit oseó MDP	Polvo liofilizado de Metilen Difosfonato, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	22
219	Kits de Esfera para Citometro de Flujo	Kit que contiene suspensión de microesferas fluorescentes para calibración del voltaje de tubos fotomultiplicadores de citómetro de flujo. Cantidad mínima 25 usos. Compatible con citómetro BD FACS CANTO II	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
220	Kits de Esfera para Citometro de Flujo	Kit conteniendo tubos secos con microesferas de 8 colores para la compensación del citómetro de flujo. Kit para citómetro de flujo de 8 colores. Compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACS Canto II.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
221	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	Crithidia lucillae-DNA. IFI hemoflagelado Crithidia lucillae.Láminas de mínimo 8 pocillos cada una.	UNIDAD	KIT - JUEGO	30

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
222	Kits Diagnostico de Artritis	Reactivo para factor reumatoideo de látex compuesto por suspensión de partículas de látex-poliestireno de 0,20 $\mu$ de diámetro que tienen absorbidas moléculas termoagregadas de ganma-inmunoglobulina o fracción II de Cohn. Directo. Prueba de aglutinación en placa para el diagnóstico de Artritis reumatoidea. Un frasco gotero de mínimo 1 mL. de suero control positivo. Un frasco gotero de mínimo 1 mL. de control negativo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
223	Kits Extraccion de ADN	Kit para extraccion de ADN por precipitación para sangre periférica y adaptable a otro materiales biologicos. Debe contener un lisante de globulos rojo, un lisante nuclear, solución precipitante de proteínas, buffer de rehidratación y solución RNAsa. Kit de minimo 100 extracciones.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
224	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN en columnas a partir de muestras parafinadas, con capacidad de elución de 20 a 100 microlitros. Debe incluir todos los reactivos necesarios para la extracción de 50 muestras, incluyendo solución desparafinante. KIT DE 50 DET COMO MINIMO	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
225	Kits Extraccion de ADN	Kit para extracción de ADN a partir de sangre y/o medula osea. Debe contener solucion de lisis, solucion de lisis nuclear, solucion de precipitacion de proteinas, solucion de rehidratación, solucion de RNAsas. Para 500 determinaciones como mínimo.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
226	Lamina cubreobjeto	Lámina cubreobjeto, 24x40mm. Caja de mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	20
227	Lamina cubreobjeto	Lámina cubreobjeto, 24x60mm. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	30

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
228	Lamina cubreobjeto	Lamina cubreobjeto: Laminilla de vidrio 22 x 22 mm, 0,13-0,17 mm de espesor, sin polvo, sin manchas, sin hongos. Sin separadores. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	10
229	Lamina cubreobjeto	Fabricados de vidrio borosilicato, resistente a químicos y de la primera clase hidrolítica absolutamente incoloros, completamente claros, aptos para microscopía de fluorescencia en cajitas de plástico, 10 cajitas por cartón para aplicaciones sobre el diagnóstico in vitro, con y número de lote de fabricación para la información general y la trazabilidad Espesor n° 1 (0,13-0,16 mm) PAQUETE DE 35 UNIDADES COMO MINIMO	UNIDAD	CAJA	2
230	Lamina cubreobjeto	Laminilla de vidrio 22 X 22 mm, 0,13-0,17 mm de espesor sin polvo, sin manchas, sin hongos. Con separadores.Caja de mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	10
231	Lamina para inmunofluorecencia	IFI láminas de improntas de células Hep-2. Láminas de mínimo 12 pocillos	UNIDAD	UNIDAD	30
232	Pico Dosificador para Botella	Pico de botella de acero inoxidable 25 mm	UNIDAD	UNIDAD	23
233	Laminas Esmeriladas	Lámina de vidrio portaobjetos, con borde esmerilado y banda mate esmerilada en un extremo, de 76 x 26 x 1 mm de espesor, con separadores, caja x 50 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA	117
234	LATEX P/ ESTREPTOCOCCUS	Látex p/ identificación de Estreptococo Grupo B. Suspensión de partículas de látex, sensibilizado con anticuerpos monoclonales. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Caja x fco de 1 mL como mínimo.	UNIDAD	CAJA	2
235	Lisozima	Polvo liofilizado. Lisozima (muramidasa) de huevo de gallina. Enzima para lisis celular. Mínimo $\geq 30000$ U/mg crist. (clorhidrato). Frasco de mínimo 10 gramos	UNIDAD	FRASCO	1



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
236	Marcador de ADN	DAPI: 2- (4-amidinofenil) -1H-indol-6-carboxamida. <b>Mito ID RED Antifade.</b> Formula: C <sub>16</sub> H <sub>15</sub> N <sub>5</sub> . Masa molar: 277,324 g/mol. Frasco de mínimo 10ml.	UNIDAD	FRASCO	2
237	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular; DE 100 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 100 a 1.000 pares de bases como mínimo. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido. Cantidad mínima 250 ug, con concentración de 0,5 ug/ul	UNIDAD	VIAL	4
238	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 50 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaño desde 50 a 1000pb con intervalos de 50pb). Tubo de mínimo 100 aplicaciones	UNIDAD	TUBO	1
239	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 100 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaño desde 100 a 1500pb) 500uL. Tubo para mínimo 100 aplicaciones	UNIDAD	TUBO	1
240	MASCARILLAS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA FFP1	TY 1719V FFP1NR RESPIRADOR CONTRA POLVO Y NIEBLA CON VÁLVULA, CAJA MINIMA DE 12 PIEZAS	UNIDAD	CAJA	2
241	Medio cultivo RPMI	Medio de cultivo RPMI-1640. Con L-glutamina y bicarbonato de sodio, líquido de 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Frasco de 1 litro como mínimo	UNIDAD	FRASCO	3
242	MEDIO CZAPEK DOX	Agar Czapek o Czapek modificado-Dox. Medio de cultivo para hongos que utilizan nitrato de sodio como única fuente de nitrógeno	UNIDAD	TUBO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
243	MEDIO DE CULTIVO CELULAR	Clasificación: Libre de material de origen animal. Formulario: Líquido Con aditivos: Alto contenido en glucosa, Glutamina, Rojo de fenol, Piruvato sódico Tipo de célula: Fibroblastos primarios, neuronas, células gliales, HUVEC y células de músculo liso Concentración: 1 X Esterilidad: Estéril con filtro. 500 ml Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
244	MEDIO DE CULTIVO CELULAR	Medio esencial mínimo (MEM) Tipo de célula Fibroblastos de mamíferos y ciertos subtipos de células HeLa Tipo de producto Medio esencial mínimo (MEM) Esterilidad Estéril 500 ml Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
245	MEDIO DE CULTIVO PARA INSECTOS POLVO	Polvo. Concentración 24.5 g/L. Componentes glucosa: 2 g/L (Dextro) NaHCO <sub>3</sub> : no. L-glutamina: 1.8 g/L. Temp. de almacenamiento 2-8°C. Para 1L. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
246	MEDULA OSEA MEDIO DE CULTIVO	Medio de cultivo para médula ósea, con L-glutamina, no iónico, para diagnóstico in vitro. Estéril. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Frasco de mínimo 100 ml	UNIDAD	FRASCO	5
247	Metanol p.a.	PA. Formula: CH <sub>3</sub> OH, PM 32,04. Titulo: 99%. Frasco de vidrio de mínimo 1 L. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. La técnica utilizada recomienda que sea de la misma marca que el Acido Acético glacial p.a.	UNIDAD	FRASCO	17

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
248	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Reactivo para detección por PCR real time por reacción de qPCR con SYBR green. Frasco de mínimo 2 mL, 2X qPCR mix, contiene dNTPs, DNA polimerasa, MgCl2, SYBR green I, potenciadores, estabilizadores y tintes de normalización y de referencia pasiva tipo ROX. Kit para al menos 200 reacciones compatible con el equipo real time PCR BIORAD CFX-96	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
249	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para ddPCR (digital droplet PCR). Compatibilidad de templado cADN, ADN genómico y ADN plasmídico. Para uso con el equipo de PCR en gotas QX200™ existente en el laboratorio. KIT DE 200 REACCIONES COMO MINIMO	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
250	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno (plástico) superficie tapa plana color natural (unidad), graduados	UNIDAD	UNIDAD	3.000
251	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Autoclavables. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de DNasas y RNasas. Debe presentarse muestras. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año.	UNIDAD	UNIDAD	9.500
252	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biologia molecular. Paredes delgadas. De 0,2 mL. Tapa plana. Libre de Dnasas y Rnasas. Con certificado de calidad del pais de origen.	UNIDAD	UNIDAD	5.000
253	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsa de minimo 1000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	20

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
254	Nanocoloide de Albumina Marcador Radioisotopo	Polvo liofilizado de Nanocoloide de albumina, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de 1 frasco como mínimo.	UNIDAD	CAJA	30
255	NITROGENO LIQUIDO	Pureza mayor a 99,99%, impurezas: oxígeno no mas de 5 ppm, humedad de no mas de 3,5 ppm. Para tubos recargables propiedad del IICS	UNIDAD	CILINDRO DE ACERO	300
256	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biología molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 200 nM	UNIDAD	VIAL	4
257	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biología molecular por técnicas de PCR. Grado de pureza desalados. Concentración 200 Nm	UNIDAD	CAJA	20
258	Papel de filtro cualitativo	papel de filtro cualitativo, con diametro minimo de 10 mm, paquetes de minimo 100 discos	UNIDAD	PAQUETE	2
259	Papel indicador pH	Papel indicador de pH para agua con rango de 0 a 14. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	4
260	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 4,0 a 8,0 con intervalos de 0,5 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	UNIDAD	CAJA	4
261	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 5,5 a 8,0 con intervalos de 0,2. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	UNIDAD	CAJA	4
262	Papel termico	Papel térmico 5,5 cm. Bobinas. Compatible con impresora de coagulímetro Humaclo.	UNIDAD	UNIDAD	4
263	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Caja de mínimo 75 pañuelos. Para limpieza de microscopios.	UNIDAD	CAJA	35
264	Penicilina G	Bencilpenicilina, sal de sodio, testado para cultivo celular, formula C16H17N2O4SNa. Frasco de minimo 100 granos	UNIDAD	FRASCO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
265	PERLAS DE VIDRIO	Esferas fabricadas de vidrio sódico-cálcico, macizas, densidad: 2,5 kg/dm3. 5 mm de diámetro. Autoclavables. 500gr	UNIDAD	FRASCO	1
266	Permeabilizante de membrana	Permeabilizante para Citometría de flujo compatible con compatible con citometro de flujo de Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Kit con certificación IVD (diagnóstico in vitro) y compatible con Software FACSDiva 8. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
267	PINZA DE DISECCION	Fabricadas en acero inoxidable Punta fina y curva para levantar porciones de tejido Estriada para facilitar la sujeción Longitud 150mm	UNIDAD	UNIDAD	1
268	PINZA DE DISECCION	Fabricadas en acero inoxidable Punta fina para levantar porciones de tejido Estriada para facilitar la sujeción Longitud 160mm	UNIDAD	UNIDAD	1
269	PINZA DE DISECCION	Fabricada en acero inoxidable Un sólo diente que encaja lado con lado Indicadas para asir gasas, tejidos duros, piel, etc. Sin estriación en la punta Longitud 160mm	UNIDAD	UNIDAD	1
270	Pipeta automatica con volumen variable	De 10 a 50 ul con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655 o equivalente, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta.	UNIDAD	UNIDAD	1
271	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 ul con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655 o equivalente, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta.	UNIDAD	UNIDAD	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
272	Pipeta automatica con volumen variable	De 200 a 1.000 ul con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655 o equivalente, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta.	UNIDAD	UNIDAD	1
273	Pipeta pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con vulvo de 3ml, no estéril.	UNIDAD	UNIDAD	14.500
274	Pipeta pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, no estéril, graduada hasta 2 ml	UNIDAD	UNIDAD	400
275	Pipeta pasteur	Pipetas Pasteur graduadas de polietileno de baja densidad, transparentes, para transferir pequeñas cantidades de líquido. Pipeta Pasteur de 3 ml.	UNIDAD	UNIDAD	500
276	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles lisos x 55±5 mm de diámetro y 14±2 mm de altura.	UNIDAD	UNIDAD	400
277	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles divididas al medio de 90±2 mm de diámetro y 14±2mm de altura.	UNIDAD	UNIDAD	1.000
278	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles enteras de 90±2 mm de diámetro y 14±2 mm de altura. En paquetes x 10 unidades como mínimo.	UNIDAD	UNIDAD	2.000
279	Placa para cultivo celular	Placas transparentes con tapa multi pocillos tratadas con TC de 24 pocillos, envueltas individualmente, estériles, para cultivo de tejidos para ofrecer una adhesión celular excelente, de fondo plano. PAQUETE DE 10 unidades como minimo	UNIDAD	PAQUETE	1
280	Probeta	Fabricadas en vidrio. Con pico y base hexagonal. Calibradas a 20° C. Tolerancia ± 5,0mL. Graduación 5,0mL. Diámetro 50mm. Altura 380mm Capacidad 500mL	UNIDAD	UNIDAD	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
281	Probeta	Fabricadas en vidrio. Con pico y base hexagonal. Calibradas a 20° C. Tolerancia $\pm$ 5,0mL. Graduación 5,0mL. Diámetro 50mm. Altura 380mm Capacidad 250mL	UNIDAD	UNIDAD	2
282	Probeta	Fabricadas en vidrio borosilicato. Calibradas a 20° C Pie hexagonal, con pico y forma baja Precisión +/-2m Graduación marrón 2mm Diámetro 41mm / Altura 170mm. Tolerancia $\pm$ 5,0mL. Graduación 5,0mL. Capacidad 100mL	UNIDAD	UNIDAD	2
283	Probeta	Graduada ,fabricada en vidrios Con pico y base hexagonal.Calibradas a 20° C . Tolerancia $\pm$ 5,0mL. Graduación 10,0mL. Diámetro 65mm. Altura 420mm Capacidad 1000mL	UNIDAD	UNIDAD	1
284	Probeta	Fabricadas en vidrio borosilicato Pie hexagonal, con pico y forma baja Precisión +/-1ml Graduación marrón 1mm Diámetro 31,3mm/Altura 150mm. Capacidad 50mL	UNIDAD	UNIDAD	2
285	Proteína C. Reactivo (P.C.R.)	Suspensión de partículas de látex-poliestireno sensibilizados con anticuerpos anti-PCR Directo. Prueba de aglutinación en placa para la determinación de Proteína C Reactiva. Kit conteniendo como minimo 2,5 ml. de suspensión de partículas de latex, 0,5 ml de control negativo y 0,5 ml de control positivo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
286	Punta para pipeta automatica	Punta universal, <b>CON FILTRO</b> , de <b>0,5 a 10 ul</b> , <b>ESTERIL</b> , racks x 96 unidades. Caja x 10 rack	UNIDAD	CAJA	4
287	Punta para pipeta automatica	Punta universal, <b>CON FILTRO</b> , de <b>100 a 1000 ul</b> , <b>ESTERIL</b> , rack x 96 unidades. Caja x 10 rack	UNIDAD	CAJA	4
288	Punta para pipeta automatica	P u n t a s <b>SIN FILTRO</b> autoclavables con graduacion para micropipetas de <b>100 a 1000 ul</b> . Universal para varias marcas de micropipeta <b>SIN CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	5.000

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
289	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>CON FILTRO</b> de 0,5 a 10 ul <b>ESTERIL</b> , libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 96 unidades.	UNIDAD	CAJA	3
290	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>SIN CORONA, SIN FILTRO</b> de 20 a 200 ul. <b>ESTERIL</b> , para biologia molecular. <b>Libres de Rnase y Dnase</b> . Bolsas de minimo 1.000 puntas.	UNIDAD	PAQUETE	5
291	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduación para micropipeta de <b>2-200 ul</b> . Universal para varias marcas de micropipeta, <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	4.000
292	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduación para micropipeta de <b>100-1000 ul</b> . Universal para varias marcas de micropipeta, <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	4.000
293	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>blancas sin filtro</b> de 0,1 a 10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta. Bolsa de minimo 1000 puntas.	UNIDAD	BOLSA	4
294	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>CON FILTRO</b> para uso en biologia molecular para pipeta automatica de <b>0,5 a 10 ul</b> . <b>ESTERIL</b> Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	20
295	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>CON FILTRO</b> para uso en biologia molecular para pipeta automatica de <b>20 a 200 ul</b> . <b>ESTERIL</b> Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	5
296	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biologia molecular para pipeta automatica de <b>100 a 1000 ul</b> . <b>ESTERIL</b> Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	UNIDAD	PAQUETE	6
297	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>CON FILTRO</b> para uso en biologia molecular para pipeta automatica de <b>100 a 1000 ul</b> . <b>ESTERIL</b> Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	4



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
298	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>BLANCAS</b> autoclavables de <b>0,5-10 ul</b> , <b>sin filtro, no estéril</b> , universal para varias marcas de micropipeta. <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	16.000
299	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas <b>SIN FILTRO</b> , de <b>20 a 200 ul</b> . Universal para varias marcas de micropipeta. Bolsa de minimo 1000 puntas.	UNIDAD	BOLSA	3
300	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables de <b>5-200 ul</b> , universal para varias marcas de micropipeta <b>CON CORONA</b>	UNIDAD	UNIDAD	2.000
301	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>AMARILLAS</b> autoclavables de <b>2-200 ul</b> , <b>SIN FILTRO</b> , no estéril, universal para varias marcas de micropipeta. <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	11.000
302	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>blancas sin filtro de 0,5 a 10 ul</b> . Universal para varias marcas de micropipeta <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	500
303	Reactivo antígeno V.D.R.L.	Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba de VDRL modificada (USR) de detección de sífilis. Suspension acuosa de antígeno de cardiolipina y lecitina purificados en buffer fosfato con cloruro de colina y EDTA. Antígeno en frasco gotero de plástico de minimo 5.5 ml. Kit para minimo 250 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
304	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	<b>Anti A Monoclonal</b> . Rx p/ Anti A. Anti A monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de minimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
305	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	<b>Anti B Monoclonal</b> . Rx p/ Anti B monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
306	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	<b>Anti D Monoclonal.</b> Rx p/ Anti D. Anti D (RHO): Solución de anticuerpos monoclonales humanos. En placas. Reactivo para la detección de antígeno D (RHO) Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
307	Reactivo para Fibrinogeno	Reactivo para la determinación de Fibrinógeno plasmático. Método de Clauss. Equipo completo con Calibrador. Estabilidad prolongada tras la reconstitución. Compatible con Coagulímetro Humacot. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
308	Reactivo para Genotipificación de HPV	Kit para genotipificación para 14 tipos de HPV de alto riesgo con validación para uso clínico, con medio de colección de muestras y kit de extracción manual de ácidos nucleicos compatibles con el kit de genotipificación en caso que sean necesarios. Vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega. Kit de mínimo 100 determinaciones	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
309	Reactivo para la Extracción de Ácidos Nucleicos	Kit de extracción de ARN y ADN genómico por columnas. Que pueda utilizarse para extraer ARN y ADN a partir de fluidos celulares, suero, plasma, cultivos celulares, cepillados, orina y muestras infectadas por virus y bacterias. Caja de mínimo 100 determinaciones. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega.	UNIDAD	CAJA	1
310	Reactivo para Secuenciación	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciación de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio ISeq100	UNIDAD	UNIDAD	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
311	Reactivo para urea	Rx p/ determinación Urea Color 2R para la determinación de urea en suero, plasma y orina. Compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivo 1: Solucion concentrada conteniendo buffer fosfatos 200 mmol/l, ácido salicílico 750 mmol/l, nitroprusiato de sodio 20 mmol/l y EDTA 10 mmol/l . Reactivo 2: solución concentrada de hipoclorito de sodio 10 mmol/l en hidróxido de sodio 0,1 mol/l. Reactivo 3: ureasa $\geq 75$ U/ml en solución glicerinada. Standard: solución de urea 0,60 g/l. Kit conteniendo como mínimo reactivos para 500 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
312	Reactivo TP	Semi Automatizado. Tromboplastina calcica para la determinacion del tiempo de protrombina en un solo paso. Kit para mínimo 60 determinaciones, contiene como minimo 6 frascos de tromboplastina de máximo 2 ml cada uno, conteniendo extracto liofilizado de cerebro de conejo y 6 frascos de buffer de cloruro de calcio. Una vez reconstituido con estabilidad mínima de 12 días. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
313	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa tipo M-MLV ó M-MuLV a una concentración de 200 U/uL , tampón de reacción, MgCl <sub>2</sub> , mezcla dNTP, cebadores aleatorios hexameros (random hexamers primers) Debe incluir inhibidor de RNAsas (ribonucleasas), diseñado para una síntesis eficiente de ADNc. Como mínimo 100 reacciones. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3
314	Solucion de lavado adaptable a electrolitos	Solución de lavado, wash 2, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
315	Solucion de lisis	Solución lisante FACS, concentrada 10X, para lisis de glóbulos rojos de muestras a ser utilizadas para citometría de flujo. Frasco VD/10x 50 test. Frasco de mínimo 100 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
316	SONDA PARA ANALISIS DE ADN	Sonda para análisis de ADN: Sondas de DNA para análisis cromosómico XL BCR/ABL1 translocation/dual fusion probe.	UNIDAD	FRASCO	1
317	Suero bovino fetal	<b>ESTERIL</b> , filtrado, estado libre de micoplasma, virus, bacterias y endotoxina para cultivo celular. PH de 7,1 a 7,7. Osmolaridad de 240 a 340 mOsmol/kg. Proteínas totales: 5 a 8 g/dl. Albumina: 2,5 a 5,2 g/dl. Endotoxina menor a 200 EU/ml. Hemoglobina menor a 25 mg/dl. -20° C. Frasco de mínimo 500 ml. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
318	Suero control	Control de calidad para química clínica NIVEL NORMAL. Suero liofilizado para control de precisión y exactitud en Química Clínica. Kit conteniendo mínimo 6 frascos de suero homogeneizado y liofilizado en viales de mínimo 5 ml. con concentraciones normales de metabolitos y enzimas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
319	Suero control	Control de calidad para química clínica NIVEL ALTO. Suero liofilizado para control de precisión y exactitud en Química Clínica. Kit conteniendo mínimo 6 frascos de suero homogeneizado y liofilizado en viales de mínimo 5 ml. con concentraciones patológicas de metabolitos y enzimas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
320	Metosulfato de fenazina	Phenazine methosulfate $\geq 90\%$ (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): polvo Formula molecular: C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
321	SUERO FISIOLÓGICO SOLUCIÓN	Solucion de cloruro de sodio al 0,9%, envasado en envase plástico de minimo 5ml, estéril y apirógeno. Vencimiento minimo de 2 años al momento de la entrega. Caja de minimo 50 unidades	UNIDAD	CAJA	3
322	Suero Fisiológico Solución	Solución fisiológica estéril de cloruro de sodio al 0,9 %, en frasco estéril. Para uso en reacciones químicas. 1 litro. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
323	Suero Fisiológico Solución	Solución salina isotónica al 0,9 %. Frasco sistema cerrado con doble puerto de inyección/infusión estéril, autosellable, libre de LATEX y DEHP. Frasco de mínimo 500 mL.para uso in vitro en laboratorio.	UNIDAD	FRASCO	7
324	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Detergente aniónico utilizado en biología molecular para la solubilización y desnaturación de proteínas. Sólido cristalino blanco, soluble en agua, Fórmula (C12H25NaO4S), PM288.38g/mol. Con alto grado de pureza para uso en Biología molecular. Frasco Minimo de 200 gramos.	UNIDAD	FRASCO	1
325	Suplemento de Urea	Urea al 40%. Aditivo estéril para la prueba de ureasa. En viales o frascos de 5 mL como mínimo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	20
326	Tapa Boca	Descartable, en tela de algodón con goma. Caja de mínimo 50 unidades.	UNIDAD	CAJA	10
327	Tapa para Tubo de Laboratorio	Tiras de Tapas (Caps) ópticos para uso en equipo de PCR en tiempo real. Debe contener 8 tubos ópticos de volumen 0,2 ML. Bolsa minima de 300 tiras.	UNIDAD	BOLSA	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
328	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA TERMOESTABLE (UNIDA A ANTICUERPO E INACTIVA A TEMPERATURA AMBIENTE Y A TEMPERATURA DE 94-95°).HOT START - Con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer separado sin color. Debe presentarse inserto. Frasco de mínimo 500 U.	UNIDAD	FRASCO	12
329	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de minimo 500 U.	UNIDAD	FRASCO	4
330	Taq polimerasa	Taq polimerasa ENZIMA TAQ POLIMERASA CONCENTRACIÓN 5U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 10 kb, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de 500 unidades. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, debe incluir inserto.	UNIDAD	TUBO	2
331	Test para sangre oculta	Prueba inmunológica para la determinación de sangre oculta en heces (hemoglobina humana) en un solo paso, mínimo 20 Tests. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	CAJA	1
332	Tiempo Parcial de Tromboplastina	Automatizado. Utilizando ácido elágico como activador. Kit para minimo 240 determinaciones: conteniendo como minimo 6 frascos de minimo 4 ml. de extracto de cerebro de conejo en cloroformo. Acido elágico. Cloruro de calcio 0.02 mg/dl. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
333	TIJERA DE ACERO INOXIDABLE	Fabricada en acero inoxidable Aptas para esterilización en autoclave Aptas para limpieza por ultrasonidos Puntas rectas aguda-aguda Longitud 115mm	UNIDAD	UNIDAD	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
334	TIRA REACTIVA PARA GLUCOSA EN SANGRE	Tira reactiva de prueba de glucosa en sangre. Marca compatible con ON CALL SURE.Vencimiento mínimo de 24 meses al momento de la entrega. Caja x 25 unidades	UNIDAD	CAJA	15
335	Tiras Reactivas de Orina	Tiras reactivas para determinación semicuantitativa en orina. Determinación semicuantitativa de 10 parámetros. Kit de mínimo 100 tiras. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	20
336	Tris (acetato edta buffer)	Tampon Tris-Acetato-EDTA concentración 50x. Solución con concentración de 2 M Tris-acetate y 50 mM EDTA. Esterilizado por filtración. Sin actividad DNAsa. Esterilizado por filtración. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Debe presentarse inserto. Frasco de mínimo 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	1
337	Tris Base p.a.	Tris base, para uso en biología molecular. Presentacion mínimo 500 gr.	UNIDAD	FRASCO	1
338	Tubo con macerador	Macerador con tubo de vidrio Potter-Elvehjem. Tubo de vidrio con su macerador. Forma redondeada en la base del tubo. Recomendado para tejidos blandos 15 cm. x 1,9 cm. Diámetro 8 ML, con embolo PTFE.	UNIDAD	UNIDAD	1
339	Tubo de Polipropileno	Tubo de polipropileno graduados con tapa rosca base conica y ESTERIL de 15 ml.	UNIDAD	UNIDAD	100
340	Tubo de Polipropileno	Tubo de polipropileno graduados con tapa rosca base conica y ESTERIL de 50 ml.	UNIDAD	UNIDAD	100
341	Tubo de Poliestireno	Tubos de fondo redondo de poliestireno de 5 mL, 12 x 75 mm, con anillo en la parte superior para ajuste al citómetro de flujo y compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II.	UNIDAD	UNIDAD	1.000

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
342	Tubo de centrifuga conicos de plastico	Tubo de centrifuga conico, de 15 ml, sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, <b>ESTERIL</b> , graduado, con tapa rosca. Bolsa x 100 unidades como mínimo.	UNIDAD	BOLSA	22
343	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con Citrato de sodio, etiquetados y tapados para coagulación de minimo 1,8 mL. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	200
344	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con activador del coagulo de 4 ml medidas 13x75 mm. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	2.000
345	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con gel separador de 6 ml de medidas 13x95 mm.Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	2.000
346	Tubo de centrifuga conicos de plastico	Tubo de centrifuga conico, de 50 ml, de polipropileno de alta transparencia, esteril, graduado, con tapa rosca, bolsa x 50 unidades como minimo	UNIDAD	BOLSA	3
347	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico de polipropileno de fondo redondo, 12 x 75 mm, con tapa,para el almacenamiento de suero contemplado dentro del sistema automático.	UNIDAD	UNIDAD	4.000
348	Tubo para PCR	Tubos ópticos con tapa y aceite compatibles con el termociclador RIDACYCLER. Caja 20 x 48 unidades	UNIDAD	CAJA	1
349	Tubo para PCR	Tubos ópticos de 0,2 mL, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 Biorad, 8 tubos por tira. Debe incluir tapas ópticas compatibles con presentación en tira de 8. Paquete de 120 tiras como mínimo.	UNIDAD	CAJA	1
350	Tubo para PCR	Tubos de 500 ul opticos para cuantificacion de acidos nucleicos por medio de fluorometria. Compatible con el fluorímetro Qubit. Bolsa de mínimo 500 tubos.	UNIDAD	BOLSA	1



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
351	Vaso precipitado	De 250 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	UNIDAD	UNIDAD	1
352	Vaso precipitado	De 1.000 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	UNIDAD	UNIDAD	4
353	Disco Antibiograma Ceftaroline 30ug	Discos de Ceftaroline 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
354	Recipiente termico para transporte de material biologico	Conservadora de minimo 12lts. Pared exterior y cubierta fabricada en polipropileno de gran resistencia y fácil limpieza. Materia prima de calidad alimentaria (polipropileno): no tóxica e inodoro. Deberá ser entregado con logotipo identificador del IICS UNA	UNIDAD	UNIDAD	150

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 avals de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avals 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:

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
1	Acetona comercial solución	Frasco oscuro de vidrio. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	3
2	Acetona p.a.	PA. Formula: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, PM 68,08. . Frasco de vidrio ambar de mínimo 1 L. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. >99.5% de pureza.	UNIDAD	FRASCO	5
3	ACIDO ACETICO GLACIAL	CH <sub>3</sub> COOH. P M = 60,05 g/mol. 98% de pureza como minimo. Frasco minimo de 1 litro	UNIDAD	FRASCO	1
4	Acido Acetico Glacial p.a.	P.A. Título 99,7. Formula: C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> . PM.: 60,05. Frasco oscuro de vidrio, de minimo 1 litro. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. La tecnica utilizada recomienda que sea de la misma marca que el Metanol p.a.	UNIDAD	FRASCO	5
5	Acido Citrico	Rx para la determinación de ácido citrico en orina (citraturia). Kit metodo UV enzimático, para la determinación de acido citrico en orina para minimo 100 test, conteniendo buffer Good mayor a 10 mM pH 7,8; Lactato deshidrogenasa 500 U/l. Malato deshidrogenasa mayor a 350 U/l; NADH mayor a 0,1 mM. Citrato liasa mayor a 300 U/l. Standard de ácido cítrico 0,25 g/l. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	5
6	ACIDO CLORHIDRICO PRO ANALISIS	Acido clorhídrico fumante, frasco 500 ml.	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
7	Acido Oxalico	Rx para determinación de ácido oxalico en orina (oxaluria). Kit de minimo 20 tubos conteniendo: DMAB 3,2 mmol/l, MBTH 0,22 mmol/l, tampon pH 3,1± 0,1, oxalato oxidasa 3000 µ/l, peroxidasa 100,000 µ/l, diluyente de la muestra conteniendo EDTA 10 mmol/l, tampon pH 7,6 ± 0,1 y tubos de purificación (carbón activado), vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	4
8	Ag. Treponema pallidum	Kit para determinación de FTA Abs, que contenga láminas con antígeno (Treponema pallidum, sorbente, conjugado y medio de montaje. Metodología: Inmunofluorescencia Indirecta. Kit mínimo 70 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
9	Agar base columbia	Agar Columbia. Polvo agar base para agar sangre. Agar sangre para bioquímica, microbiología (agar deshidratado) en frasco de minimo 500 grs. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	3
10	Agar Eosina y Azul de Metileno (E.M.B.)	Agar Eosina y Azul de Metileno (E.M.B.) para el aislamiento selectivo de bacilos Gram negativos de rápido desarrollo. Polvo deshidratado en frasco de minimo 500 gr. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
11	AGAR LISINA DESCARBOXILASA BASE	Lisina Hierro Agar (LIA). Medio de cultivo utilizado para pruebas de identificación bacteriana.	UNIDAD	FRASCO	1
12	Agar Mac Conkey	Agar Mac Conkey para el aislamiento de bacilos Gram negativos de fácil desarrollo, aerobios y anaerobios facultativos a partir de muestras clínicas, aguas y alimentos. Polvo deshidratado en frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
13	Agar Mueller-Hinton	Agar Mueller-Hinton para la realización de la prueba de sensibilidad a los antimicrobianos. Polvo deshidratado en frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
14	Agar Sabouraud Glucosado	Agar Sabouraud Glucosado para el aislamiento, identificación y conservación de hongos. Polvo deshidratado en frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
15	Agarosa grado biología molecular	Agarosa grado molecular para electroforesis de ácidos nucleicos. Frasco de mínimo 500 gramos.	UNIDAD	FRASCO	1
16	Agarosa para electroforesis	Agarosa grado mínimo analítico para electroforesis de ácidos nucleicos, libre de DNAsas. En polvo. Debe adjuntarse inserto. Frasco de 500 gramos como mínimo	UNIDAD	FRASCO	1
17	Agente para visualización ADN en geles de ácidos nucleicos	Agente fluorescente no mutagénico para la visualización de ADN en geles de agarosa, con excitación UV y con luz azul. Debe contener su loading buffer. El límite de detección debe ser en el orden mínimo de 0,14ng de ADN. Tubo de mínimo 1 mL	UNIDAD	TUBO	3
18	Agente para visualización de ADN en geles de ácidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualización de dsDNA, ssDNA y RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco mínimo de 400 uL.	UNIDAD	FRASCO	3

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
19	Agente para visualizacion de ADN en geles de acidos nucleicos	Agente intercalante de alta sensibilidad de unión a ADN, concentración mínima de 10.000x, usado en biología molecular para electroforesis en gel de agarosa, alternativo a la detección con bromuro de ethidio (de menor toxicidad), para visualización de bandas en corridas electroforéticas, compatible con transiluminador UV. Debe incluir inserto para verificación de las especificaciones técnicas. Tubo de volumen mínimo de 500 uL.	UNIDAD	TUBO	3
20	Agua destilada Solucion	Agua desionizada para laboratorio clínico. Bidón de mínimo de 5 litros.	UNIDAD	BIDON	20
21	AGUJA DE METAL - VETERINARIO	Sondas de alimentación de metal reutilizables para ratones y ratas, de acero inoxidable reutilizables. Formadas por un tubo y una bola de acero inoxidable y un buje de latón niquelado. 18 G X 80 mm, recta.	UNIDAD	PAQUETE	1
22	AGUJA DE METAL - VETERINARIO	Sondas de alimentación de metal reutilizables para ratones y ratas, de acero inoxidable reutilizables. Formadas por un tubo y una bola de acero inoxidable y un buje de latón niquelado. 20 G X 55 mm, recta.	UNIDAD	PAQUETE	1
23	AGUJAS PARA EXTRACCION DE SANGRE	Aguja para jeringa de 1ml a rosca de 0,36x12,7mm. 28G x 1/2". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	2
24	Alcohol Etílico p.a.	De concentración mínima de 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco minimo 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	42
25	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Anhidro P.A. Título de 99,5% (Isopropylalcohol). Formula: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH. Peso molecular: 60,1g/mol. Frasco de vidrio oscuro o de plastico, de minimo de 1 litro. Vencimiento minimo de 24 meses al momento de la entrega	UNIDAD	FRASCO	3
26	Alcohol Rectificado - Solucion	Alcohol rectificado, solución de 96° (con graduación certificada) Frasco de mínimo 1 Litro.	UNIDAD	FRASCO	115

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
27	Anti endomicio IgA	IFI. Anticuerpo anti endomisio IgA. Cortes de esófago de mono en porta de 5 o 10 pocillos. Kit de mínimo 50 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
28	ANTI GLIADINA IGA	Anti DGP IgA ELISA, para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgA dirigidos contra péptido desaminado de gliadina (DGP) en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antígeno, péptido desaminado de gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo. Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
29	ANTICOAGULANTE EDTA FRASCO GOTERO	Anticoagulante EDTA: Solución equilibrada de sales sódicas y potásicas (0,342 mol/l) ph 7,2. Frasco gotero de mínimo 50 mL. Vencimiento minimo de 2 años al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
30	ANTICOAGULANTE T.P.	Anticoagulante TP: solución equilibrada de citrato trisódico dihidratado (130 mmol/l) pH 7,2. Vencimiento minimo de 2 años al momento de la entrega. Frasco gotero de 50 ML como minimo	UNIDAD	FRASCO	1
31	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo Anti CD34 PERCP-Cy5.5	Anti CD34 PERCP-Cy5.5. Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
32	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo Anti CD79aPE	Anti CD79a PE. Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
33	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo Anti Lambda FITC	Anti Lambda FITC. Anticuerpo anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
34	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>Anti Mieloperoxidasa FITC</b>	Anti Mieloperoxidasa FITC. Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
35	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD10 APC</b>	<b>Anti CD10 APC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
36	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD10 PECy7</b>	<b>Anti CD10 PECy7.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
37	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD117 PECy7</b>	<b>Anti CD117 PECy7.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
38	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD11a PE</b>	<b>Anti CD11a PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
39	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD123 PE</b>	<b>Anti CD123 PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
40	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD14 APC-H7</b>	<b>Anti CD14 APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
41	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD19 APC</b>	<b>Anti CD19 APC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
42	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD19 APC-H7</b>	<b>Anti CD19 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
43	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD19 PECy7</b>	<b>Anti CD19 PECy7.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3
44	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD20 V450</b>	<b>Anti CD20 V450.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
45	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD23 PE</b>	<b>Anti CD23 PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
46	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD3 APC</b>	<b>Anti CD3 APC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
47	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD3 APC-H7</b>	<b>Anti CD3 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
48	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD3 PERCP-Cy5.5</b>	<b>Anti CD3 PERCP-Cy5.5.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
49	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD38 APC-H7</b>	<b>Anti CD38 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
50	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD4 V450</b>	<b>Anti CD4 V450.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
51	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD43 APC-H7</b>	<b>Anti CD43 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
52	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD45 V500</b>	<b>Anti CD45 V500.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3
53	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD58 FITC</b>	<b>Anti CD58FITC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW . Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
54	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCD71 APC-H7</b>	<b>Anti CD71 -APC-H7.</b> Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
55	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>AntiCDTdT (Anti DesoxiNucleotidilTerminalTransferasa) FITC</b>	<b>Anti TdT FITC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW . Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
56	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo <b>CD300 Anti IREM-2 APC</b>	<b>Anti CD300 IREM-2 APC.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
57	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo. <b>Anti CD13 PE</b>	<b>Anti CD13 PE.</b> Anticuerpo monoclonal anti humano para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
58	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Alfa Feto Proteína</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Alfa Feto Proteína</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>Clon C3</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
59	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Anti CD56</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano CD56</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON CD564</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
60	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Bcl-2</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Bcl-2</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON bcl-2/100/D5</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
61	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Citoqueratina AE1-AE3</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Citoqueratina AE1-AE3</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco mínimo por 7 ml listo para el uso. <b>CLON AE1/AE3</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
62	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Desmina</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Desmina</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON DE-R-11</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
63	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>HMB45</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano HMB45</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON HMB45</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1
64	Anticuerpo Monoclonal para Inmunohistoquímica <b>Myogenin (Myf-4)</b>	Anticuerpo monoclonal para Inmunohistoquímica <b>anti humano Myogenin (Myf-4)</b> aplicable a cortes de parafina. Frasco por 7 ml listo para el uso. <b>CLON LO26</b> con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
65	Antiestreptolisina O	Rx látex para determinar antiestreptolisina O en suero. Un frasco gotero de 1 ml de suero control positivo. Un frasco gotero de control negativo. Caja de mínimo 100 test. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
66	Azul de Bromofenol	Loading buffer; Azul de Bromofenol. Utilizado para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa. Presentación en caja de 3 viales de 1 mL. como mínimo. Debe adjuntarse inserto.	UNIDAD	CAJA	2
67	Bacto Agar	APARIENCIA DESHIDRATADO: Beige muy claro a claro, fluye libremente, gránulos homogéneos. Frasco de 500 gramos Concentración: 1.5% Punto de fusión: 83-89°C Punto de gelificación: 32-39°C pH a 25°C: N/A. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
68	BANDA ADHESIVA	Bandas adhesivas redondas color piel. Caja por 100 unidades como minimo	UNIDAD	CAJA	5
69	BANDA ADHESIVA	Bandas adhesivas redondas color con diseño infantil. Caja por 100 unidades como minimo	UNIDAD	CAJA	5
70	BANDA ADHESIVA	Cobertor de áreas con pequeñas lesiones superficiales, a fin de proteger y auxiliar en el proceso de cicatrización. Vencimiento minimo 2 años. Cajas x 100 unidades como minimo	UNIDAD	CAJA	11
71	BANDEJA DE PLASTICO	Fabricadas en poliestireno blanco translúcido de alto impacto. Biológicamente inertes, no contaminantes, resisten a ácidos débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Antiestáticos. Mediano 85 mL, Dimensiones mínimas: 85 x 85 x 24 mm Aptos para microondas. Resistes temperaturas de entre 80 °C y 10 °C. Paquete de 50 unidades	UNIDAD	PAQUETE	1
72	BOLSITA COLECTORA DE ORINA PARA ANALISIS	Bolsa colectora de orina pediátrica (unisex).	UNIDAD	UNIDAD	30

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
73	BOTELLA DE ALMACENAMIENTO PARA LABORATORIO	Botella de policarbonato con anillo de silicona de 250 ml	UNIDAD	UNIDAD	23
74	BULBO DE SUCCION	Para transferencia de líquidos de forma segura utilizando pipetas de vidrio, fabricadas en caucho natural sin látex. Capacidad mínima de 1 ml. Paquete de 12 unidades	UNIDAD	PAQUETE	1
75	Caja para Bioterio	CAJA para ratones , fabricada en policarbonato, autoclavable, resistente a ácidos, de las medidas: 365 x 207 x 140 mm, apilables, refuerzo en X en el fondo de la caja.	UNIDAD	UNIDAD	6
76	Caja para Bioterio	Tapa rejilla de acero inoxidable para caja 365 x 207 x 140 mm	UNIDAD	UNIDAD	3
77	Caldo Todd Hewitt	Todd Hewitt suplementado con sulfato de colistina y ácido nalidixico (CoNa). Caldo para el cultivo de estreptococos y otros microorganismos exigentes. Tubos x 10 mL como mínimo. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	20
78	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración para analizador automático de electrolitos, nivel alto, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6
79	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración para analizador automático de electrolitos, nivel bajo, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
80	Calibrador para Citometro	Kit de calibración conteniendo microesferas de poliestireno, fluorescentes, de tamaño uniforme para estandarización de métodos y control de calidad en citometría de flujo, compatible con citometro de flujo de Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Kit con certificación IVD (diagnóstico in vitro) y compatible con Software FACSDiva 8. Cantidad mínima de 150 test.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
81	Cassette para biopsia	Cassettes de plástico Microflow ranurado con tapa, para biopsia.	UNIDAD	UNIDAD	5.000
82	CD19	Anticuerpo monoclonal <b>antiCD19 marcado con PerCP-Cy5.5</b> para citómetro. Frasco de mínimo 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
83	CD3/CD16/CD56	Bi test CD3 FITC, CD16-CD56 PE (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Frasco de 50 test. Frasco de mínimo 1ml	UNIDAD	FRASCO	1
84	CD3/CD4/CD45	<b>Tri test CD3 FITC, CD4 PE, CD45 PerCP</b> (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Frasco de mínimo 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
85	CD3/CD8/CD45	Tri test CD3 FITC, CD8 PE, CD45 PerCP (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Frasco de 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
86	Cinta Autoclave	Cinta con respaldo de papel color beige, impresa en un patrón diagonal, con una tinta indicadora que cambia de color durante el proceso de esterilización por vapor	UNIDAD	UNIDAD	1
87	Cloroformo p.a	P.A. Cloroformo 99% con amileno como estabilizador. Fórmula: CHCl <sub>3</sub> . Peso molecular 119,38. Frasco mínimo de 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
88	Cloruro de potasio	Cloruro de Potasio p.a., con certificado de analisis,P.M. 74,56, 2 años minimo de vencimiento desde la entrega. Presentacion Frasco de 1000 gr	UNIDAD	FRASCO	1
89	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de Sodio para analisis, masa molar, pureza $\geq 99,5\%$ , ensayo (argentométrica; calculado sobre sustancia seca) 99.0 - 100.5%, con certificado de análisis, Vencimiento minimo de 2 años al momento de la entrega. Presentación: Presentación frasco de 500 gramos.	UNIDAD	FRASCO	1
90	Colorante Giensa	Solucion concentrada, en frascos de vidrio de 1000 ml	UNIDAD	FRASCO	4
91	Colorante Wrigh	Polvo para coloracion citologica. Frasco de minimo 25 gr.	UNIDAD	FRASCO	1
92	Conjugado Anti IgG Canino	Anticuerpo IgG específico - anti suero canino , conjugado con FITC, molécula completa , sin fecha de caducidad	UNIDAD	FRASCO	1
93	CONTADOR DIFERENCIAL DE CELULAS	Fabricado en metal Cada pulsación añade una unidad 4 dígitos Recuento de 0000 a 999 células	UNIDAD	UNIDAD	3
94	Contenedor para objetos corto punzantes	Contenedor para desechos biologicos, para materiales cortopunzantes, de cartón, de 13 litros, serigrafiado con el Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras del envase	UNIDAD	UNIDAD	25
95	Control de ADN	Estandares positivos para la cuantificación mutaciones en el gen NPM1 a partir de ADN genómico de muestras biológicas. Debe contener 5 estandares de diluciones seriadas del gen NPM1 mutado en la isoforma tipo A. El kit debe contener 50 uL por tubo de standar.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
96	Control de ADN	Estandares positivos para la cuantificación mutaciones en el gen NPM1 a partir de ADN complementario de muestras biológicas. Debe contener 5 estandares de diluciones seriadas del gen NPM1 mutado en la isoforma tipo A. El kit debe contener 50 uL por tubo de standar.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
97	Control de calidad para contador hematológico	Control de calidad de sangre total humana para Control de Diabetes de dos niveles, compatible con equipo de Hemoglobina Glicada D10, caja con mínimo de 6 frascos	UNIDAD	CAJA	1
98	Control de Calidad para Orina	SET DE CONTROL DE ÁCIDO CÍTRICO OXÁLICO. Solución de control para determinación de ácido oxálico y ácido cítrico en orina humana, 2 NIVELES, conteniendo como mínimo 6 frascos de 5 ml (3 de cada nivel). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
99	Control de Calidad para Orina	Control de calidad interno basado en orina humana líquida o liofilizada analizada para pruebas de analitos químicos de orina; <b>NIVEL NORMAL</b> . Analitos en orina requeridos como mínimo: calcio, fósforo, magnesio, urea, creatinina, ácido urico, sodio, potasio, proteína total. Caja de mínimo 10 frascos x 10 mL . Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
100	Control de Calidad para Orina	Control de calidad interno basado en orina humana líquida o liofilizada analizada para pruebas de analitos químicos de orina; <b>NIVEL PATOLÓGICO</b> . Analitos en orina requeridos como mínimo: calcio, fósforo, magnesio, urea, creatinina, ácido urico, sodio, potasio, proteína total. Caja de mínimo 10 frascos x 10 mL . Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	1



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
101	Control para coagulacion	Control de plasma humano liofilizado ensayado para monitorear la precisión de los ensayos de coagulación de rutina, NIVEL 2, (12 x 1 mL). Vida útil de 3 años a 28 °C. Estabilidad extendida de vial abierto como mínimo de 24 horas (2 a 25 °C). Vencimiento mínimo de 1 años al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
102	Control para coagulacion	Control de plasma humano liofilizado ensayado para monitorear la precisión de los ensayos de coagulación de rutina, NIVEL 1, (12 x 1 mL). Vida útil de 3 años a 28 °C. Estabilidad extendida de vial abierto como mínimo de 24 horas (2 a 25 °C). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
103	CRIOVIALES DE POLIPROPILENO, TAPA ROSCA	De polipropileno puro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapa con rosca interna y O-ring de gel de silicona</li> <li>• Con faldón que permite mantener al tubo de pie sin necesidad de gradilla</li> <li>• Graduación hasta 1.8 mL</li> <li>• Superficie blanca de escritura para identificar muestras</li> <li>Libre de RNAsa y DNAsa</li> <li>• Autoclavables, paquete de 100 unidades</li> </ul>	UNIDAD	PAQUETE	1
104	Cubeta para espectrofotómetro	Cubeta semimicro descartable de poliestireno. Caja de mínimo 100 unidades. Compatible con Espectrofotómetro Biosystem	UNIDAD	CAJA	10
105	Cuchilla para Microtomo	Cuchilla descartable para micrótopo, Tipo R35 o S35 de acero inoxidable. Caja x 50 hojas	UNIDAD	CAJA	6
106	Detergente para Citómetro de Flujo	Detergente líquido concentrado libre de cloruros y fosfatos para materiales y componentes de equipos de laboratorios delicados, hechos de vidrio, plástico, cerámica o metales ferrosos, compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. No necesita ser removido con enjuague. Puede ser desachado por el drenaje común. Cantidad mínima de 5 litros.	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
107	Diluyente para Orina	Solución de dilución para orina, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 250 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
108	Disco Antibiograma Acido Borónico 300 ug	Discos de ácido borónico 300ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
109	Disco Antibiograma Acido Nalidixico 30 ug	Disco Antibiograma Acido Nalidixico 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
110	Disco Antibiograma Amikacina 30 ug	Discos de Amikacina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
111	Disco Antibiograma Amoxicilina-ácido clavulanico 20/10 ug	Discos de Amoxicilina /Acido Clavulanico 20/10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
112	Disco Antibiograma Ampicilina 10 ug	Discos de Ampicilina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
113	Disco Antibiograma Ampicilina-sulbactam 10/10 ug	Discos de Ampicilina/Sulbactam 10/10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
114	Disco Antibiograma Aztreonam 30 ug	Discos de Aztreonam 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
115	Disco Antibiograma Cefazolina 30 ug	Discos de Cefazolina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
116	Disco Antibiograma cefepime	Discos de Cefepime 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
117	Disco Antibiograma Cefixima	Discos de Cefixima 5ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
118	Disco Antibiograma cefotaxima	Discos de Cefotaxima 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
119	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFOTAXIMA + ACIDO CLAVULANICO	Discos de Cefotaxima/Ácido clavulánico 30/10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
120	Disco Antibiograma Cefoxitina	Discos de Cefoxitina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
121	Disco Antibiograma ceftazidima	Discos de Ceftazidima 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
122	Disco Antibiograma Ceftazidima/Avibactam	Discos de Ceftazidima/Avibactam 10/4 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
123	Disco Antibiograma Ceftriaxona 30 ug	Discos de Ceftriaxona 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
124	Disco Antibiograma cefuroxima	Discos de Cefuroxima 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
125	Disco Antibiograma Ciprofloxacina	Discos de Ciprofloxacina 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
126	Disco Antibiograma Clindamicina	Discos de Clindamicina 2 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
127	Disco Antibiograma Colistin	Discos de Colistin 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
128	Disco Antibiograma Eritromicina	Discos de Eritromicina 15 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
129	Disco Antibiograma Ertapenem	Discos de Ertapenem 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
130	Disco Antibiograma Gentamicina 10 ug	Discos de Gentamicina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	5
131	Disco Antibiograma Gentamicina 120 ug	Discos de Gentamicina 120 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
132	Disco Antibiograma Imipenem	Discos de Imipenem 10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	4
133	Disco Antibiograma Levofloxacin 5 ug	Disco de Levofloxacin 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
134	Disco Antibiograma meropenem	Discos de Meropenem 10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
135	Disco Antibiograma Minociclina 15 ug	Discos de Minociclina 15 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento de mínimo 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
136	Disco Antibiograma Moxifloxacin 5 ug	Discos de Moxifloxacin 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento de mínimo 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
137	Disco Antibiograma Nitrofurantoina	Discos de Nitrofurantoina 300 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
138	Disco Antibiograma Norfloxacin	Discos de Norfloxacin 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
139	Disco Antibiograma Novobiocina	Discos de Novobiocina 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
140	Disco Antibiograma optoquina 5ug	Disco para la diferenciación de Streptococcus pneumoniae. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
141	Disco Antibiograma Oxacilina 1 ug	Discos de Oxacilina 1 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
142	Disco Antibiograma Penicilina 10 U	Discos de Penicilina 10 U. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
143	Disco Antibiograma Piperacilina 100 ug	Discos de Piperacilina 100ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
144	Disco Antibiograma Piperacilina/Tazobactam 100/10 ug	Discos de Piperacilina/Tazobactam 100/10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
145	Disco Antibiograma Polimixina B	Discos de Polimixina 300 UI. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
146	Disco Antibiograma Polimixina B 100 UI	Discos de Polimixina 100 UI. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
147	Disco Antibiograma streptomycin	Discos de Streptomycin 300 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
148	Disco Antibiograma Teicoplanina	Disco de Teicoplanina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
149	DISCO ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA	Discos de Tetraciclina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
150	Disco Antibiograma Tigeciclina 15 ug	Discos de Tigeciclina 15 ug. Tubo mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
151	Disco Antibiograma Tobramicina	Discos de Tobramicina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
152	Disco Antibiograma Trimetoprima-Sulfametoxazol	Discos de Trimetoprima-Sulfametoxazol 1,25/23,75 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	4
153	Disco Antibiograma Vancomicina	Discos de Vancomicina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
154	Disco de identificación bacitracina 0,04 UI	Bacitracina 0,04 UI. Discos para test de susceptibilidad antimicrobiana (para identificación de Streptococos grupo A). Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
155	Disco de identificación bacitracina 10 UI	Bacitracina 10 UI. Discos para test de susceptibilidad antimicrobiana (para identificación de estafilococos coagulasa negativo). Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
156	Disco de oxidasa	Discos de tetrametil parafenilendiamina 160 ug (para la detección de la enzima citocromo-c oxidasa presente en los géneros Pseudomonas, Neisseria, Moraxella, entre otros). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	4
157	Disco EDTA	Discos de EDTA. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
158	Disco Factor X+V	Discos impregnados de factores de crecimiento X (hemina) + V (nicotinamida adenina dinucleótido - NAD) para la identificación de Haemophilus. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
159	DISCO TRIMETROPIN+SULFAMETOXAZOL	Etest Trimetoprima-sulfametoxazol (0,002- 32 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
160	DMSA	Polvo liofilizado de Acido Dimercapto Succinico, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	14
161	DPTA	Polvo liofilizado de Dimetilentriaminopentaacetico, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	15
162	E TES CEFTAZIDIMA	Etest ceftazidima (0,016- 256 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
163	E TEST LEVOFLOXACINA	Etest levofloxacin (0,002- 32 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
164	E TEST MINOCICLINA	Etest minociclina (0,016-256 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
165	EDTA p.a	EDTA P.A. Acido etilendiaminotetra-acetato sal disódica dihidrato en solución de 0,1 mol/l. Frasco x 1 L	UNIDAD	FRASCO	4
166	Enzima de restriccion	Enzima de restricción Hind III con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Vial de 10.000 U. como mínimo	UNIDAD	VIAL	1
167	Enzima de restriccion	Hinfl con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Vial de 10.000 U. como mínimo	UNIDAD	VIAL	1
168	Enzima para Conjugado	Enzima peroxidasa POD. De rábano picante, liofilizado. Grado EIA. Tipo VI-A. RZ entre 2,5 a 4. Unidad mínima de 1000 U/mg. Frasco de mínimo 10 mg	UNIDAD	FRASCO	1
169	Eosina	Eosina amarillenta en polvo. Frasco de 25g.	UNIDAD	FRASCO	2
170	Equipo para Filtracion al vacio	Sistema de filtración con capacidad de 500 mL. Con filtro de 0.22 µm para proteína de baja unión, poliestireno libre de pirógenos, esteril, paquetes individuales. Caja x 12 unidades de membrana de acetato de celulosa.	UNIDAD	CAJA	2
171	Erlenmeyer	De vidrio cuello estrecho graduado de 25 mL. Base plana resistente a altas temperaturas (hasta 135 grados). Autoclavable.	UNIDAD	UNIDAD	22
172	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 1000ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	1
173	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 250ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	2



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
174	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 50ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	UNIDAD	UNIDAD	10
175	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 150ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	UNIDAD	UNIDAD	10
176	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 500ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimoCaja de 12 unidades	UNIDAD	CAJA	1
177	Espatula de acero inoxidable	Micro espátula de acero inoxidable. Pequeña con extremo en forma de pala. Medidas mínimas 12.5 cm.el aza, 4 x7 mm. El extremo	UNIDAD	UNIDAD	2
178	Espatula de acero inoxidable	De acero inoxidable, resistente a la corrosión y desgaste. Longitud aproximada de 10 cm. Ancho de pala entre 1.5 cm y 2.5 cm, con punta redonda y lisa, mango sólido con extremo doble, uno plano y el otro cóncavo.	UNIDAD	UNIDAD	2
179	Especulo descartable mediano	Tamaño mediano, esterilizado c/oxido de etileno,con broche graduador (A rosca)	UNIDAD	UNIDAD	100
180	ETES PENICILINA	Etest penicilina (0,002- 32 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
181	ETES VANCOMICINA	Etest vancomicina (0,016- 256 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	PAQUETE	10
182	E-TEST MEROPENEM	Etest meropenem (0,002- 32 ug/mL). Epsilométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	PAQUETE	10

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
183	Film para laboratorio	Película para sellar extensible hasta 3 a 4 veces su longitud total. Resistente a soluciones salinas, alcalinas, ácidas e inorgánicas. Rollo mínimo de 38 metros y 50 mm de ancho	UNIDAD	ROLLO	1
184	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable. Rollo de 10 cm x 38 m	UNIDAD	ROLLO	1
185	Filtro para Soluciones Acuozas	Filtros estériles , alargados, sin campana de llenado de 0.22um, no pirogenico, empaquetados individualmente. Para filtración de soluciones acuozas en bomba peristaltica. Membrana de esteres mezclado de celulosa, blanca, superficie lisa. Dimensiones 1.7 cm. de diametro por 6,86 cm. de largo. Caja de minimo 15 unidades. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
186	Filtros p/jeringas p/solventes organicos y acuozos	Filtros esteriles redondos individuales adaptable a jeringa de 0,20 o 0,22 um para medio de cultivo. Diámetro entre 25 y 29 mm. Membrana de polifluoruro de vinilideno (PVDF) o fluoruro de polivinilideno o nylon. Caja de minimo 50 unidades, empaquetados individualmente. Caja de minimo 50 unidades. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
187	Fluido para Citometro	Solución limpiadora para citometría de flujo. compatible con citómetro de flujo de 8 colores FACS-CANTO II de Beckton Dickinson. Bidón por 5 litros como mínimo.	UNIDAD	BIDON	3
188	Fluido para Citometro	Fluido de vaina para Citómetro de Flujo, compatible con equipo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Bidón de mínimo 20 litros.	UNIDAD	BIDON	17

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
189	Fluido para Citometro	Solución para enjuague antes del apagado del citómetro de flujo que elimina residuos de las soluciones de lavado y limpieza. Para citometría de flujo, compatible con citómetro Becton Dickinson (BD) FACSCanto II.	UNIDAD	BIDON	17
190	FLUORODESOXIGLUCOSA	Radiofármaco para uso diagnóstico por medicina nuclear consistente en solución inyectable, estéril, apirógena y radioactiva de 18-Fluorodesoxiglucosa. Límpida y libre de partículas visibles. Envasado en vial de vidrio de grado farmacéutico y cerrado con tapón de goma de butilo con precinto de plástico o metal. Incluye transporte y uso de contenedor de plomo. El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega en sede IICS/UNA a más tardar en horario comprendido entre 7:00 - 7:30 hs. Frasco vial multidosis x 8 dosis clínicas	UNIDAD	VIAL	24
191	Frasco esteril para cultivo	De poliestireno, 50 ml, tapa rosca, ESTERILES, graduados, tissue culture flask. Paquete con 10 unidades mínimo.	UNIDAD	PAQUETE	3
192	Frasco esteril para cultivo	Fabricados con poliestireno. Superficie tratada. Base plana y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Tapón en polietileno disponible en tapón estándar ciego para sistemas cerrados. Diseño de cuello en ángulo para mejorar el acceso de pipetas y de raspadores de células. Graduación en relieve en ambos lados y zona de escritura. Esterilizados por rayos gamma y certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Envasados en bolsas resellables de 5 unidades (frascos de 250 ml)	UNIDAD	PAQUETE	2
193	Frasco recolector	Base plana y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Tapón en polietileno disponible en tapón estándar ciego para sistemas cerrados. Capacidad de mínimo 100 ml, con tapa rosca.	UNIDAD	UNIDAD	600

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
194	Frascos para cultivo celular	Frasco de cultivo celular, de poliestireno, de 550 ml, con área de crecimiento de 175 cm <sup>2</sup> , con tapa a rosca ventilada, sin filtro. Bolsa de mínimo 5 unidades	UNIDAD	BOLSA	5
195	FUROSEMIDA SOLUCION	Ampolla con liquido esteril y apirogeno conteniendo 20mg de furosemida. Vencimiento minimo de 24 meses al momento de la entrega	UNIDAD	CAJA	20
196	Generadores tecnesio	Generadores de tecnesio (99mTc/99Mo) de 500 mCi para estudios de diagnóstico por Medicina Nuclear. Dispositivo generador de radionuclido 99mTc, debe contar con kit de elución consistente en: a) solución fisiológica estéril y apirógena x 5 mL. x 20 unidades como mínimo. b) frasco con vacío x 20 frascos como mínimo. El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	11
197	Generadores tecnesio	Generadores de tecnesio (99mTc/99Mo) de 750 mCi para estudios de diagnóstico por Medicina Nuclear. Dispositivo generador de radionuclido 99mTc, debe contar con kit de elución consistente en: a) solución fisiológica estéril y apirógena x 5 mL. x 20 unidades como mínimo. b) frasco con vacío x 20 frascos como mínimo. El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
198	Glucosa	Glucosa Anhidra. Paquete de mínimo 1 Kilogramo con fecha de vencimiento	UNIDAD	PAQUETE	3

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
199	Hemoglobina Glicosilada	EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA. EQUIPO EN COMODATO. Sistema totalmente automatizado para el monitoreo de diabetes. Programado para ensayos rápidos de HbA1c o HbA2/F/A1c mediante pantalla táctil. Con cargador estilo bandeja. Con resultados continuos de alta calidad para las necesidades de pruebas de hemoglobina glicosilada fracción A1c. Rx Hemoglobina glicosilada A1c en sangre total para 400 determinaciones. Conteniendo Buffer de elución bis-tris fosfato, solución de lavado, cartucho de análisis, juego de calibradores, disquette, cebador de sangre, viales de polipropileno, papel térmico. CON ESTABILIZADOR DE CORRIENTE (UPS). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Serv. Técnico permanente: el proveedor debe disponer de más de un técnico, responsable del mantenimiento preventivo y correctivo del/ los equipo/s. Mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación de los equipos. Provisión de repuestos. Entrenamiento del uso del equipo a los profesionales e Instrucciones de uso para profesionales. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
200	Hisopo	Hisopos estériles de madera, un borde con algodón. Presentación en sobre por 1 unidad.	UNIDAD	UNIDAD	300
201	Hisopo	Hisopos <b>NO estériles</b> de madera, un borde con algodón. Bolsas de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	BOLSA	10
202	Hisopo con medio de transporte	Hisopo con medio de transporte Stuart.	UNIDAD	ENVASE ESTERIL	100
203	Hisopo en tubo	Hisopos estériles individuales plástico con tubo	UNIDAD	TUBO	100

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
204	Hoja para bisturi	Hoja de bisturí estéril del nº 23 para mango 4 de acero de carbono rectificado con filo de alta precisión. Gran capacidad de corte y alta efectividad en el corte repetido. Presentación individual estériles en sobre de aluminio con papel antioxidante que rodea la hoja.	UNIDAD	ENVASE ESTERIL	100
205	Ig A	Determinación de Inmunoglobulina A en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JEUGO	4
206	Ig A de baja concentración	Determinación de Inmunoglobulina A para bajas concentraciones en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
207	IgG	Determinación de Inmunoglobulina G en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3
208	IgM	Determinación de Inmunoglobulina M en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
209	Fenol e Isotiocionato de guanidina	Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 100 mL	UNIDAD	FRASCO	8
210	Jeringa desechable con aguja	Jeringa de insulina con aguja removible N° 26 G x 1/2 ´´, esteril descartable x 1cc. Vencimiento mínimo 3 años al momento de entrega.	UNIDAD	CAJA	1
211	Jeringa desechable con aguja	Jeringa esteril con aguja cambiable de 1ml a rosca de 0,36x12,7mm. 28G x 1/2". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	18
212	Jeringa desechable con aguja	Jeringa esteril con aguja de 3ml a rosca de 23G x 1". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	2
213	Jeringa desechable con aguja	Jeringa esteril con aguja de 5ml a rosca de 0,8 x 25mm 21G x 1/2". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	3
214	Jeringa desechable con aguja	Jeringa esteril con aguja de 10ml a rosca de 0,8 x 25mm 21G x 1/2". Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	8
215	Kit de cuantificacion de ADN	Kit de cuantificación de ADN de doble cadena por método fluorimétrico. Sensibilidad mínima aceptable 100 pg/ul y máxima 1.000 ng/uL, con un rango de cuantificación de 2 a 1.000 ng compatible con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estándares compatibles con el equipo Qubit ya adquirido por el Laboratorio. Debe presentar inserto. Para 100 reacciones como mínimo.	UNIDAD	CAJA	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
216	Kit de Diagnostico Enfermedad de Transmicion Sexual	Kit de Detección de Infecciones de transmisión sexual (ITS) por múltiple real time PCR para detección de N. gonorrhoeae, C. trachomatis, T. vaginalis, U. parvum, U. urealyticum, M. genitalium y M. hominis. Kit para 96 determinaciones como mínimo. El Kit debe ser compatible para uso con el termociclador CFX96™ Real-time PCR System (Bio-Rad). Vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega. Kit de mínimo 100 determinaciones	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
217	Medio de Transporte de Virus	Medio de transporte, conservación y almacenamiento congelado a largo plazo de muestras cervicales con bacterias, Chlamydia, Mycoplasma y Ureaplasma. Estabilidad de la muestra de por lo menos 6 meses. Caja de mínimo 125 unidades. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega.	UNIDAD	CAJA	1
218	Kit oseó MDP	Polvo liofilizado de Metilen Difosfonato, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	22
219	Kits de Esfera para Citometro de Flujo	Kit que contiene suspensión de microesferas fluorescentes para calibración del voltaje de tubos fotomultiplicadores de citómetro de flujo. Cantidad mínima 25 usos. Compatible con citómetro BD FACS CANTO II	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
220	Kits de Esfera para Citometro de Flujo	Kit conteniendo tubos secos con microesferas de 8 colores para la compensación del citómetro de flujo. Kit para citómetro de flujo de 8 colores. Compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACS Canto II.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
221	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	Crithidia lucillae-DNA. IFI hemoflagelado Crithidia lucillae.Láminas de mínimo 8 pocillos cada una.	UNIDAD	KIT - JUEGO	30



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
222	Kits Diagnostico de Artritis	Reactivo para factor reumatoideo de látex compuesto por suspensión de partículas de látex-poliestireno de 0,20 $\mu$ de diámetro que tienen absorbidas moléculas termoagregadas de ganma-inmunoglobulina o fracción II de Cohn. Directo. Prueba de aglutinación en placa para el diagnóstico de Artritis reumatoidea. Un frasco gotero de mínimo 1 mL. de suero control positivo. Un frasco gotero de mínimo 1 mL. de control negativo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
223	Kits Extraccion de ADN	Kit para extraccion de ADN por precipitación para sangre periférica y adaptable a otro materiales biologicos. Debe contener un lisante de globulos rojo, un lisante nuclear, solución precipitante de proteínas, buffer de rehidratación y solución RNAsa. Kit de minimo 100 extracciones.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
224	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN en columnas a partir de muestras parafinadas, con capacidad de elución de 20 a 100 microlitros. Debe incluir todos los reactivos necesarios para la extracción de 50 muestras, incluyendo solución desparafinante. KIT DE 50 DET COMO MINIMO	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
225	Kits Extraccion de ADN	Kit para extracción de ADN a partir de sangre y/o medula osea. Debe contener solucion de lisis, solucion de lisis nuclear, solucion de precipitacion de proteinas, solucion de rehidratación, solucion de RNAsas. Para 500 determinaciones como mínimo.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
226	Lamina cubreobjeto	Lámina cubreobjeto, 24x40mm. Caja de minimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	20
227	Lamina cubreobjeto	Lámina cubreobjeto, 24x60mm. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	30

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
228	Lamina cubreobjeto	Lamina cubreobjeto: Laminilla de vidrio 22 x 22 mm, 0,13-0,17 mm de espesor, sin polvo, sin manchas, sin hongos. Sin separadores. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	10
229	Lamina cubreobjeto	Fabricados de vidrio borosilicato, resistente a químicos y de la primera clase hidrolítica absolutamente incoloros, completamente claros, aptos para microscopía de fluorescencia en cajitas de plástico, 10 cajitas por cartón para aplicaciones sobre el diagnóstico in vitro, con y número de lote de fabricación para la información general y la trazabilidad Espesor n° 1 (0,13-0,16 mm) PAQUETE DE 35 UNIDADES COMO MINIMO	UNIDAD	CAJA	2
230	Lamina cubreobjeto	Laminilla de vidrio 22 X 22 mm, 0,13-0,17 mm de espesor sin polvo, sin manchas, sin hongos. Con separadores.Caja de mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	10
231	Lamina para inmunofluorecencia	IFI láminas de improntas de células Hep-2. Láminas de mínimo 12 pocillos	UNIDAD	UNIDAD	30
232	Pico Dosificador para Botella	Pico de botella de acero inoxidable 25 mm	UNIDAD	UNIDAD	23
233	Laminas Esmeriladas	Lámina de vidrio portaobjetos, con borde esmerilado y banda mate esmerilada en un extremo, de 76 x 26 x 1 mm de espesor, con separadores, caja x 50 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA	117
234	LATEX P/ ESTREPTOCOCCUS	Látex p/ identificación de Estreptococo Grupo B. Suspensión de partículas de látex, sensibilizado con anticuerpos monoclonales. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Caja x fco de 1 mL como mínimo.	UNIDAD	CAJA	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
235	Lisozima	Polvo liofilizado. Lisozima (muramidasa) de huevo de gallina. Enzima para lisis celular. Mínimo $\geq 30000$ U/mg crist. (clorhidrato). Frasco de mínimo 10 gramos	UNIDAD	FRASCO	1
236	Marcador de ADN	DAPI: 2- (4-amidinofenil) -1H-indol-6-carboxamida. <b>Mito ID RED Antifade.</b> Formula: C <sub>16</sub> H <sub>15</sub> N <sub>5</sub> . Masa molar: 277,324 g/mol. Frasco de mínimo 10ml.	UNIDAD	FRASCO	2
237	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular; DE 100 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 100 a 1.000 pares de bases como mínimo. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido. Cantidad mínima 250 ug, con concentración de 0,5 ug/ul	UNIDAD	VIAL	4
238	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 50 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaño desde 50 a 1000pb con intervalos de 50pb). Tubo de mínimo 100 aplicaciones	UNIDAD	TUBO	1
239	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 100 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaño desde 100 a 1500pb) 500uL. Tubo para mínimo 100 aplicaciones	UNIDAD	TUBO	1
240	MASCARILLAS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA FFP1	TY 1719V FFP1NR RESPIRADOR CONTRA POLVO Y NIEBLA CON VÁLVULA, CAJA MINIMA DE 12 PIEZAS	UNIDAD	CAJA	2
241	Medio cultivo RPMI	Medio de cultivo RPMI-1640. Con L-glutamina y bicarbonato de sodio, líquido de 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Frasco de 1 litro como mínimo	UNIDAD	FRASCO	3
242	MEDIO CZAPEK DOX	Agar Czapek o Czapek modificado-Dox. Medio de cultivo para hongos que utilizan nitrato de sodio como única fuente de nitrógeno	UNIDAD	TUBO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
243	MEDIO DE CULTIVO CELULAR	Clasificación: Libre de material de origen animal. Formulario: Líquido Con aditivos: Alto contenido en glucosa, Glutamina, Rojo de fenol, Piruvato sódico Tipo de célula: Fibroblastos primarios, neuronas, células gliales, HUVEC y células de músculo liso Concentración: 1 X Esterilidad: Estéril con filtro. 500 ml Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
244	MEDIO DE CULTIVO CELULAR	Medio esencial mínimo (MEM) Tipo de célula Fibroblastos de mamíferos y ciertos subtipos de células HeLa Tipo de producto Medio esencial mínimo (MEM) Esterilidad Estéril 500 ml Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
245	MEDIO DE CULTIVO PARA INSECTOS POLVO	Polvo. Concentración 24.5 g/L. Componentes glucosa: 2 g/L (Dextro) NaHCO <sub>3</sub> : no. L-glutamine: 1.8 g/L. Temp. de almacenamiento 2-8°C. Para 1L. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
246	MEDULA OSEA MEDIO DE CULTIVO	Medio de cultivo para médula ósea, con L-glutamina, no iónico, para diagnóstico in vitro. Estéril. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Frasco de mínimo 100 ml	UNIDAD	FRASCO	5
247	Metanol p.a.	PA. Formula: CH <sub>3</sub> OH, PM 32,04. Título: 99%. Frasco de vidrio de mínimo 1 L. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. La técnica utilizada recomienda que sea de la misma marca que el Acido Acetico glacial p.a.	UNIDAD	FRASCO	17

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
248	Mezcla para amplificación de Material Genético	Reactivo para detección por PCR real time por reacción de qPCR con SYBR green. Frasco de mínimo 2 mL, 2X qPCR mix, contiene dNTPs, DNA polimerasa, MgCl <sub>2</sub> , SYBR green I, potenciadores, estabilizadores y tintes de normalización y de referencia pasiva tipo ROX. Kit para al menos 200 reacciones compatible con el equipo real time PCR BIORAD CFX-96	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
249	Mezcla para amplificación de Material Genético	Mezcla maestra para ddPCR (digital droplet PCR). Compatibilidad de templado cADN, ADN genómico y ADN plasmídico. Para uso con el equipo de PCR en gotas QX200™ existente en el laboratorio. KIT DE 200 REACCIONES COMO MINIMO	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
250	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno (plástico) superficie tapa plana color natural (unidad), graduados	UNIDAD	UNIDAD	3.000
251	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Autoclavables. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de DNAsas y RNAsas. Debe presentarse muestras. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año.	UNIDAD	UNIDAD	9.500
252	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Paredes delgadas. De 0,2 mL. Tapa plana. Libre de DNAsas y RNAsas. Con certificado de calidad del país de origen.	UNIDAD	UNIDAD	5.000
253	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsa de minimo 1000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	20

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
254	Nanocoloide de Albumina Marcador Radioisotopo	Polvo liofilizado de Nanocoloide de albumina, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de 1 frasco como mínimo.	UNIDAD	CAJA	30
255	NITROGENO LIQUIDO	Pureza mayor a 99,99%, impurezas: oxígeno no mas de 5 ppm, humedad de no mas de 3,5 ppm. Para tubos recargables propiedad del IICS	UNIDAD	CILINDRO DE ACERO	300
256	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biología molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 200 nM	UNIDAD	VIAL	4
257	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biología molecular por técnicas de PCR. Grado de pureza desalados. Concentración 200 Nm	UNIDAD	CAJA	20
258	Papel de filtro cualitativo	papel de filtro cualitativo, con diametro minimo de 10 mm, paquetes de minimo 100 discos	UNIDAD	PAQUETE	2
259	Papel indicador pH	Papel indicador de pH para agua con rango de 0 a 14. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	4
260	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 4,0 a 8,0 con intervalos de 0,5 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	UNIDAD	CAJA	4
261	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 5,5 a 8,0 con intervalos de 0,2. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	UNIDAD	CAJA	4
262	Papel termico	Papel térmico 5,5 cm. Bobinas. Compatible con impresora de coagulímetro Humaclo.	UNIDAD	UNIDAD	4
263	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Caja de mínimo 75 pañuelos. Para limpieza de microscopios.	UNIDAD	CAJA	35
264	Penicilina G	Bencilpenicilina, sal de sodio, testado para cultivo celular, formula C16H17N2O4SNa. Frasco de minimo 100 granos	UNIDAD	FRASCO	2

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
265	PERLAS DE VIDRIO	Esferas fabricadas de vidrio sódico-cálcico, macizas, densidad: 2,5 kg/dm3. 5 mm de diámetro. Autoclavables. 500gr	UNIDAD	FRASCO	1
266	Permeabilizante de membrana	Permeabilizante para Citometría de flujo compatible con compatible con citometro de flujo de Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Kit con certificación IVD (diagnóstico in vitro) y compatible con Software FACSDiva 8. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
267	PINZA DE DISECCION	Fabricadas en acero inoxidable Punta fina y curva para levantar porciones de tejido Estriada para facilitar la sujeción Longitud 150mm	UNIDAD	UNIDAD	1
268	PINZA DE DISECCION	Fabricadas en acero inoxidable Punta fina para levantar porciones de tejido Estriada para facilitar la sujeción Longitud 160mm	UNIDAD	UNIDAD	1
269	PINZA DE DISECCION	Fabricada en acero inoxidable Un sólo diente que encaja lado con lado Indicadas para asir gasas, tejidos duros, piel, etc. Sin estriación en la punta Longitud 160mm	UNIDAD	UNIDAD	1
270	Pipeta automatica con volumen variable	De 10 a 50 ul con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655 o equivalente, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta.	UNIDAD	UNIDAD	1
271	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 ul con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655 o equivalente, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta.	UNIDAD	UNIDAD	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
272	Pipeta automatica con volumen variable	De 200 a 1.000 ul con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655 o equivalente, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta.	UNIDAD	UNIDAD	1
273	Pipeta pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con vulvo de 3ml, no estéril.	UNIDAD	UNIDAD	14.500
274	Pipeta pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, no estéril, graduada hasta 2 ml	UNIDAD	UNIDAD	400
275	Pipeta pasteur	Pipetas Pasteur graduadas de polietileno de baja densidad, transparentes, para transferir pequeñas cantidades de líquido. Pipeta Pasteur de 3 ml.	UNIDAD	UNIDAD	500
276	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles lisos x 55±5 mm de diámetro y 14±2 mm de altura.	UNIDAD	UNIDAD	400
277	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles divididas al medio de 90±2 mm de diámetro y 14±2mm de altura.	UNIDAD	UNIDAD	1.000
278	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles enteras de 90±2 mm de diámetro y 14±2 mm de altura. En paquetes x 10 unidades como mínimo.	UNIDAD	UNIDAD	2.000
279	Placa para cultivo celular	Placas transparentes con tapa multi pocillos tratadas con TC de 24 pocillos, envueltas individualmente, estériles, para cultivo de tejidos para ofrecer una adhesión celular excelente, de fondo plano. PAQUETE DE 10 unidades como minimo	UNIDAD	PAQUETE	1
280	Probeta	Fabricadas en vidrio. Con pico y base hexagonal. Calibradas a 20° C. Tolerancia ± 5,0mL. Graduación 5,0mL. Diámetro 50mm. Altura 380mm Capacidad 500mL	UNIDAD	UNIDAD	2



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
281	Probeta	Fabricadas en vidrio. Con pico y base hexagonal. Calibradas a 20° C. Tolerancia $\pm$ 5,0mL. Graduación 5,0mL. Diámetro 50mm. Altura 380mm Capacidad 250mL	UNIDAD	UNIDAD	2
282	Probeta	Fabricadas en vidrio borosilicato. Calibradas a 20° C Pie hexagonal, con pico y forma baja Precisión $\pm$ 2mm Graduación marrón 2mm Diámetro 41mm / Altura 170mm. Tolerancia $\pm$ 5,0mL. Graduación 5,0mL. Capacidad 100mL	UNIDAD	UNIDAD	2
283	Probeta	Graduada ,fabricada en vidrios Con pico y base hexagonal.Calibradas a 20° C . Tolerancia $\pm$ 5,0mL. Graduación 10,0mL. Diámetro 65mm. Altura 420mm Capacidad 1000mL	UNIDAD	UNIDAD	1
284	Probeta	Fabricadas en vidrio borosilicato Pie hexagonal, con pico y forma baja Precisión $\pm$ 1mm Graduación marrón 1mm Diámetro 31,3mm/Altura 150mm. Capacidad 50mL	UNIDAD	UNIDAD	2
285	Proteína C. Reactivo (P.C.R.)	Suspensión de partículas de látex-poliestireno sensibilizados con anticuerpos anti-PCR Directo. Prueba de aglutinación en placa para la determinación de Proteína C Reactiva. Kit conteniendo como minimo 2,5 ml. de suspensión de partículas de latex, 0,5 ml de control negativo y 0,5 ml de control positivo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
286	Punta para pipeta automatica	Punta universal, <b>CON FILTRO</b> , de <b>0,5 a 10 uL</b> , <b>ESTERIL</b> , racks x 96 unidades. Caja x 10 rack	UNIDAD	CAJA	4
287	Punta para pipeta automatica	Punta universal, <b>CON FILTRO</b> , de <b>100 a 1000 uL</b> , <b>ESTERIL</b> , rack x 96 unidades. Caja x 10 rack	UNIDAD	CAJA	4
288	Punta para pipeta automatica	P u n t a s <b>SIN FILTRO</b> autoclavables con graduacion para micropipetas de <b>100 a 1000 uL</b> . Universal para varias marcas de micropipeta <b>SIN CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	5.000

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
289	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>CON FILTRO</b> de 0,5 a 10 ul <b>ESTERIL</b> , libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 96 unidades.	UNIDAD	CAJA	3
290	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>SIN CORONA, SIN FILTRO</b> de 20 a 200 ul. <b>ESTERIL</b> , para biologia molecular. <b>Libres de Rnase y Dnase</b> . Bolsas de minimo 1.000 puntas.	UNIDAD	PAQUETE	5
291	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduación para micropipeta de 2-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta, <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	4.000
292	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduación para micropipeta de 100-1000 ul. Universal para varias marcas de micropipeta, <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	4.000
293	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>blancas sin filtro</b> de 0,1 a 10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta. Bolsa de minimo 1000 puntas.	UNIDAD	BOLSA	4
294	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>CON FILTRO</b> para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 0,5 a 10 ul. <b>ESTERIL</b> Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	20
295	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>CON FILTRO</b> para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 20 a 200 ul. <b>ESTERIL</b> Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	5
296	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 100 a 1000 ul. <b>ESTERIL</b> Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	UNIDAD	PAQUETE	6
297	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>CON FILTRO</b> para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 100 a 1000 ul. <b>ESTERIL</b> Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	4

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
298	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>BLANCAS</b> autoclavables de <b>0,5-10 ul</b> , <b>sin filtro</b> , <b>no estéril</b> , universal para varias marcas de micropipeta. <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	16.000
299	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas <b>SIN FILTRO</b> , de <b>20 a 200 ul</b> . Universal para varias marcas de micropipeta. Bolsa de minimo 1000 puntas.	UNIDAD	BOLSA	3
300	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables de <b>5-200 ul</b> , universal para varias marcas de micropipeta <b>CON CORONA</b>	UNIDAD	UNIDAD	2.000
301	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>AMARILLAS</b> autoclavables de <b>2-200 ul</b> , <b>SIN FILTRO</b> , no estéril, universal para varias marcas de micropipeta. <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	11.000
302	Punta para pipeta automatica	Puntas <b>blancas sin filtro de 0,5 a 10 ul</b> . Universal para varias marcas de micropipeta <b>CON CORONA</b> .	UNIDAD	UNIDAD	500
303	Reactivo antígeno V.D.R.L.	Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba de VDRL modificada (USR) de detección de sífilis. Suspensión acuosa de antígeno de cardiolipina y lecitina purificados en buffer fosfato con cloruro de colina y EDTA. Antígeno en frasco gotero de plástico de mínimo 5.5 ml. Kit para mínimo 250 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
304	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	<b>Anti A Monoclonal</b> . Rx p/ Anti A. Anti A monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
305	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	<b>Anti B Monoclonal</b> . Rx p/ Anti B monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
306	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	<b>Anti D Monoclonal.</b> Rx p/ Anti D. Anti D (RHO): Solución de anticuerpos monoclonales humanos. En placas. Reactivo para la detección de antígeno D (RHO) Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
307	Reactivo para Fibrinogeno	Reactivo para la determinación de Fibrinógeno plasmático. Método de Clauss. Equipo completo con Calibrador. Estabilidad prolongada tras la reconstitución. Compatible con Coagulímetro Humacot. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
308	Reactivo para Genotipificación de HPV	Kit para genotipificación para 14 tipos de HPV de alto riesgo con validación para uso clínico, con medio de colección de muestras y kit de extracción manual de ácidos nucleicos compatibles con el kit de genotipificación en caso que sean necesarios. Vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega. Kit de mínimo 100 determinaciones	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
309	Reactivo para la Extracción de Ácidos Nucleicos	Kit de extracción de ARN y ADN genómico por columnas. Que pueda utilizarse para extraer ARN y ADN a partir de fluidos celulares, suero, plasma, cultivos celulares, cepillados, orina y muestras infectadas por virus y bacterias. Caja de mínimo 100 determinaciones. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega.	UNIDAD	CAJA	1
310	Reactivo para Secuenciación	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciación de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio ISeq100	UNIDAD	UNIDAD	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
311	Reactivo para urea	Rx p/ determinación Urea Color 2R para la determinación de urea en suero, plasma y orina. Compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivo 1: Solucion concentrada conteniendo buffer fosfatos 200 mmol/l, ácido salicílico 750 mmol/l, nitroprusiato de sodio 20 mmol/l y EDTA 10 mmol/l . Reactivo 2: solución concentrada de hipoclorito de sodio 10 mmol/l en hidróxido de sodio 0,1 mol/l. Reactivo 3: ureasa $\geq 75$ U/ml en solución glicerinada. Standard: solución de urea 0,60 g/l. Kit conteniendo como mínimo reactivos para 500 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
312	Reactivo TP	Semi Automatizado. Tromboplastina calica para la determinacion del tiempo de protrombina en un solo paso. Kit para mínimo 60 determinaciones, contiene como minimo 6 frascos de tromboplastina de máximo 2 ml cada uno, conteniendo extracto liofilizado de cerebro de conejo y 6 frascos de buffer de cloruro de calcio. Una vez reconstituido con estabilidad mínima de 12 días. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
313	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa tipo M-MLV ó M-MuLV a una concentración de 200 U/uL , tampón de reacción, MgCl <sub>2</sub> , mezcla dNTP, cebadores aleatorios hexameros (random hexamers primers) Debe incluir inhibidor de RNAsas (ribonucleasas), diseñado para una síntesis eficiente de ADNc. Como minimo 100 reacciones. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	UNIDAD	KIT - JUEGO	3
314	Solucion de lavado adaptable a electrolitos	Solución de lavado, wash 2, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
315	Solucion de lisis	Solución lisante FACS, concentrada 10X, para lisis de glóbulos rojos de muestras a ser utilizadas para citometría de flujo. Frasco VD/10x 50 test. Frasco de mínimo 100 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
316	SONDA PARA ANALISIS DE ADN	Sonda para análisis de ADN: Sondas de DNA para análisis cromosómico XL BCR/ABL1 translocation/dual fusion probe.	UNIDAD	FRASCO	1
317	Suero bovino fetal	<b>ESTERIL</b> , filtrado, estado libre de micoplasma, virus, bacterias y endotoxina para cultivo celular. PH de 7,1 a 7,7. Osmolaridad de 240 a 340 mOsmol/kg. Proteínas totales: 5 a 8 g/dl. Albumina: 2,5 a 5,2 g/dl. Endotoxina menor a 200 EU/ml. Hemoglobina menor a 25 mg/dl. -20° C. Frasco de mínimo 500 ml. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
318	Suero control	Control de calidad para química clínica NIVEL NORMAL. Suero liofilizado para control de precisión y exactitud en Química Clínica. Kit conteniendo mínimo 6 frascos de suero homogeneizado y liofilizado en viales de mínimo 5 ml. con concentraciones normales de metabolitos y enzimas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	2
319	Suero control	Control de calidad para química clínica NIVEL ALTO. Suero liofilizado para control de precisión y exactitud en Química Clínica. Kit conteniendo mínimo 6 frascos de suero homogeneizado y liofilizado en viales de mínimo 5 ml. con concentraciones patológicas de metabolitos y enzimas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
320	Metasulfato de fenazina	Phenazine methosulfate $\geq 90\%$ (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): polvo Formula molecular: C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
321	SUERO FISIOLÓGICO SOLUCIÓN	Solucion de cloruro de sodio al 0,9%, envasado en envase plástico de minimo 5ml, estéril y apirógeno. Vencimiento minimo de 2 años al momento de la entrega. Caja de minimo 50 unidades	UNIDAD	CAJA	3
322	Suero Fisiológico Solución	Solución fisiológica estéril de cloruro de sodio al 0,9 %, en frasco estéril. Para uso en reacciones químicas. 1 litro. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
323	Suero Fisiológico Solución	Solución salina isotónica al 0,9 %. Frasco sistema cerrado con doble puerto de inyección/infusión estéril, autosellable, libre de LATEX y DEHP. Frasco de mínimo 500 mL.para uso in vitro en laboratorio.	UNIDAD	FRASCO	7
324	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Detergente aniónico utilizado en biología molecular para la solubilización y desnaturación de proteínas. Sólido cristalino blanco, soluble en agua, Fórmula (C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NaO <sub>4</sub> S), PM288.38g/mol. Con alto grado de pureza para uso en Biología molecular. Frasco Minimo de 200 gramos.	UNIDAD	FRASCO	1
325	Suplemento de Urea	Urea al 40%. Aditivo estéril para la prueba de ureasa. En viales o frascos de 5 mL como mínimo. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	20
326	Tapa Boca	Descartable, en tela de algodón con goma. Caja de mínimo 50 unidades.	UNIDAD	CAJA	10
327	Tapa para Tubo de Laboratorio	Tiras de Tapas (Caps) ópticos para uso en equipo de PCR en tiempo real. Debe contener 8 tubos ópticos de volumen 0,2 ML. Bolsa minima de 300 tiras.	UNIDAD	BOLSA	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
328	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA TERMOESTABLE (UNIDA A ANTICUERPO E INACTIVA A TEMPERATURA AMBIENTE Y A TEMPERATURA DE 94-95°).HOT START - Con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer separado sin color. Debe presentarse inserto. Frasco de mínimo 500 U.	UNIDAD	FRASCO	12
329	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de minimo 500 U.	UNIDAD	FRASCO	4
330	Taq polimerasa	Taq polimerasa ENZIMA TAQ POLIMERASA CONCENTRACIÓN 5U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 10 kb, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de 500 unidades. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, debe incluir inserto.	UNIDAD	TUBO	2
331	Test para sangre oculta	Prueba inmunológica para la determinación de sangre oculta en heces (hemoglobina humana) en un solo paso, mínimo 20 Tests. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	CAJA	1
332	Tiempo Parcial de Tromboplastina	Automatizado. Utilizando ácido elágico como activador. Kit para minimo 240 determinaciones: conteniendo como minimo 6 frascos de minimo 4 ml. de extracto de cerebro de conejo en cloroformo. Acido elágico. Cloruro de calcio 0.02 mg/dl. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
333	TIJERA DE ACERO INOXIDABLE	Fabricada en acero inoxidable Aptas para esterilización en autoclave Aptas para limpieza por ultrasonidos Puntas rectas aguda-aguda Longitud 115mm	UNIDAD	UNIDAD	2



ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
334	TIRA REACTIVA PARA GLUCOSA EN SANGRE	Tira reactiva de prueba de glucosa en sangre. Marca compatible con ON CALL SURE.Vencimiento mínimo de 24 meses al momento de la entrega. Caja x 25 unidades	UNIDAD	CAJA	15
335	Tiras Reactivas de Orina	Tiras reactivas para determinación semicuantitativa en orina. Determinación semicuantitativa de 10 parámetros. Kit de mínimo 100 tiras. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT - JUEGO	20
336	Tris (acetato edta buffer)	Tampon Tris-Acetato-EDTA concentración 50x. Solución con concentración de 2 M Tris-acetate y 50 mM EDTA. Esterilizado por filtración. Sin actividad DNAsa. Esterilizado por filtración. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Debe presentarse inserto. Frasco de mínimo 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	1
337	Tris Base p.a.	Tris base, para uso en biología molecular. Presentacion mínimo 500 gr.	UNIDAD	FRASCO	1
338	Tubo con macerador	Macerador con tubo de vidrio Potter-Elvehjem. Tubo de vidrio con su macerador. Forma redondeada en la base del tubo. Recomendado para tejidos blandos 15 cm. x 1,9 cm. Diámetro 8 ML, con embolo PTFE.	UNIDAD	UNIDAD	1
339	Tubo de Polipropileno	Tubo de polipropileno graduados con tapa rosca base conica y ESTERIL de 15 ml.	UNIDAD	UNIDAD	100
340	Tubo de Polipropileno	Tubo de polipropileno graduados con tapa rosca base conica y ESTERIL de 50 ml.	UNIDAD	UNIDAD	100
341	Tubo de Poliestireno	Tubos de fondo redondo de poliestireno de 5 mL, 12 x 75 mm, con anillo en la parte superior para ajuste al citómetro de flujo y compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II.	UNIDAD	UNIDAD	1.000

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
342	Tubo de centrifuga conicos de plastico	Tubo de centrifuga conico, de 15 ml, sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, <b>ESTERIL</b> , graduado, con tapa rosca. Bolsa x 100 unidades como mínimo.	UNIDAD	BOLSA	22
343	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con Citrato de sodio, etiquetados y tapados para coagulación de minimo 1,8 mL. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	200
344	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con activador del coagulo de 4 ml medidas 13x75 mm. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	2.000
345	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con gel separador de 6 ml de medidas 13x95 mm.Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	2.000
346	Tubo de centrifuga conicos de plastico	Tubo de centrifuga conico, de 50 ml, de polipropileno de alta transparencia, esteril, graduado, con tapa rosca, bolsa x 50 unidades como minimo	UNIDAD	BOLSA	3
347	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico de polipropileno de fondo redondo, 12 x 75 mm, con tapa,para el almacenamiento de suero contemplado dentro del sistema automático.	UNIDAD	UNIDAD	4.000
348	Tubo para PCR	Tubos ópticos con tapa y aceite compatibles con el termociclador RIDACYCLER. Caja 20 x 48 unidades	UNIDAD	CAJA	1
349	Tubo para PCR	Tubos ópticos de 0,2 mL, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 Biorad, 8 tubos por tira. Debe incluir tapas ópticas compatibles con presentación en tira de 8. Paquete de 120 tiras como mínimo.	UNIDAD	CAJA	1
350	Tubo para PCR	Tubos de 500 ul opticos para cuantificacion de acidos nucleicos por medio de fluorometria. Compatible con el fluorímetro Qubit. Bolsa de mínimo 500 tubos.	UNIDAD	BOLSA	1

ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
351	Vaso precipitado	De 250 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	UNIDAD	UNIDAD	1
352	Vaso precipitado	De 1.000 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	UNIDAD	UNIDAD	4
353	Disco Antibiograma Ceftaroline 30ug	Discos de Ceftaroline 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
354	Recipiente termico para transporte de material biologico	Conservadora de minimo 12lts. Pared exterior y cubierta fabricada en polipropileno de gran resistencia y fácil limpieza. Materia prima de calidad alimentaria (polipropileno): no tóxica e inodoro. Deberá ser entregado con logotipo identificador del IICS UNA	UNIDAD	UNIDAD	150

## 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:

Para todos los ítems la fecha final de entrega de los bienes será hasta 60 (sesenta) días corridos, posteriores a la recepción de la orden de compra, la cual será remitida al correo electrónico declarado en su formulario de oferta, en la División de Suministro del IICS-UNA.

## Planos y diseños

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

No Aplica

## Embalajes y documentos

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

No Aplica

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Se realizarán en la División de Suministro, conjuntamente con los técnicos responsables de cada departamento que le corresponde el bien entregado. Una vez que la Convocante, por si mismo o a través de terceros, realice los controles pertinentes y certifique adecuadamente que los bienes se ajustan a las especificaciones técnicas y demás documentos del contrato, emitirá la Nota de Recepción de Elementos de Almacén, la que habilitará al Proveedor a solicitar el pago correspondiente. La Convocante rechazará los bienes, si no pasan las inspecciones o no se ajustan a las especificaciones técnicas.

El Proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la Convocante.

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>
Nota de Remisión / Nota de Recepción de Elementos de Almacén	Nota de Remisión / Nota de Recepción de Elementos de Almacén	Según plan de entrega de bienes

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 Intellectuales

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:

El plazo de vigencia de esta garantía será de 30 días corridos posteriores al cumplimiento total de las obligaciones.

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

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

## **Formas y condiciones de pago**

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

### **1. Documentos Genéricos:**

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

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

- Declaración Jurada Vigente del Pago del Impuesto al Valor Agregado, copia simple.
- Constancia del Perfil del Proveedor, firmado y sellado por el representante.

Los documentos solicitados, a excepción de la Nota de Remisión y la Factura de pago podrán ser avalados con la presentación de la Constancia del Perfil de Proveedor, firmado y sellado por el representante de la empresa, siempre y cuando los mismos se encuentren Activos, a la fecha de la presentación. En caso contrario deberán presentar la fotocopia de los documentos.

### **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:

Si

---

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

La Convocante podrá otorgar un Anticipo Financiero del diez por ciento (10%) del monto total del contrato, como máximo en caso que una empresa Mipyme resulte adjudicada, pero sujeto a disponibilidad presupuestaria.

1. Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo, en caso que la empresa adjudicada sea una MIPYMES: 7 días calendarios, posteriores a la firma del contrato.
2. Dirección: IICS UNA, Dr. Cecilio Baez casi Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA, San Lorenzo.
3. Horario de atención: Lunes a viernes de 7:00 a 13:00 hs.
4. Oficina y/o departamento: Dirección de Administración y Finanzas del IICS UNA.
5. Responsable de la recepción: Contratante.
6. Plazo o fecha en la cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: 30 días calendarios, posteriores a la solicitud presentada.
7. Forma de amortización del monto anticipado con relación a las certificaciones realizadas: En la emisión de la Orden de Compra, se realizará el descuento del anticipo hasta cubrir el monto total anticipado.

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá mantener su vigencia hasta su total amortización.

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

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

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

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.
3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.
4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.
5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realice el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.
6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente cláusula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.
7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.
8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.
9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.
10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar

---

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

---

## Reajuste

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

EL OFERENTE ADJUDICADO tendrá derecho a solicitar los reajustes de precios en los términos establecidos en el Artículo 70, de la ley 7021/2022 y del Artículo 86 del Decreto Reglamentario N° 9823/2023.

Los precios cotizados por el Proveedor estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente fórmula, 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:

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

Donde:

Pr: Precio Reajustado

P: Precio Adjudicado

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

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

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

EL OFERENTE ADJUDICADO no podrá aprovecharse de ningún error aparente u omisión que hubiere en las fórmulas de reajuste. Si se descubriese algún error aparente o discrepancia, deberá informar a LA CONVOCANTE para que lo interprete y dilucide. La decisión de ésta será inapelable.

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:

0,10 %

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:

0,10

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

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

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

## **Impuestos y derechos**

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

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

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

No Aplica

## **Convenios Modificatorios**

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

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

## **Limitación de responsabilidad**

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

## Responsabilidad del proveedor

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

## Fuerza mayor

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

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

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

## Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

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

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

### 2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

### 3. Terminación por conveniencia

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

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

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

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

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

## Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

## Fraude y Corrupción

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

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

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

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

## Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

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

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

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje**

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

No Aplica

## MODELO DE CONTRATO

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

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



## FORMULARIOS

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

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

