

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

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

Nombre de la Licitación:

**LPN N° 75/2024 - ADQUISICION DE REACTIVOS E  
INSUMOS DECLARADOS DESIERTOS EN LA LPN 109/21  
Y REACTIVOS E INSUMOS DE SECUENCIACION PARA  
LCSP**  
(versión 2)

ID de Licitación:

**445750**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**06/11/2024**

*"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:	445750	Nombre de la Licitación:	LPN N° 75/2024 - ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS DECLARADOS DESIERTOS EN LA LPN 109/21 Y REACTIVOS E INSUMOS DE SECUENCIACION PARA LCSP
Convocante:	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	Categoría:	42000000 - Equipos Accesorios y Suministros Medicos
Unidad de Contratación:	Uoc Nro 1 Nivel Central (D.O.C)	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP	Fecha Límite de Consultas:	08/11/2024 10:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	DEPARTAMENTO DE LICITACIONES - UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DGAF DOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	15/11/2024 10:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	DEPARTAMENTO DE LICITACIONES - UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DGAF DOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	15/11/2024 11:00

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	Lic. Laura Ojeda	Cargo:	Directora
Teléfono:	0212374290	Correo Electrónico:	doc@mspbs.gov.py

# ADENDA

## Adenda

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

Asunción, 04 de noviembre de 2024

PAC N°: 445.750

### ADENDA

#### VERSION N° 02 DEL PBC

En el marco de la LPN N° 75/2024 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS DECLARADOS DESIERTOS EN LA LPN 109/21 Y REACTIVOS E INSUMOS DE SECUENCIACION PARA LCSP, ID 445.750, se realizan modificaciones a los Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica correspondientes a la sección de Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, se incluye Presentación de Entrega, Presentación y Unidad de Medida, se modifica en la descripción del Producto del Lote 84; Lote 30; Lote 33; Lote 40, se modifica la descripción de las especificaciones técnicas del lote 87 ítem 1 y 2; Lote 114 ítem 3 y 4, se modifica en el punto Reactivos e insumos en general del Plan de entrega de los bienes, se modifica en el punto Reactivos e insumos en general de Indicadores de Cumplimiento en Especificaciones Técnicas correspondiente a la sección de Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones, se modifica la descripción del Lote 21 ítem 1, Presentación del Lote 89 ítem 1, Lote 114 ítem 8, se incluye ítem 3 al Lote 116, se incluye un ítem en el Lote 201, se modifica la descripción del Lote 124 ítem 1, se modifica el código de catálogo del Lote 196 que son determinados en el SICP, los mismos se detallan a continuación:

**Motivo:** respuestas a consultas y modificaciones en atención a las respuestas de la unidad requirente a las observaciones de la DNCP.

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Especificaciones técnicas - CPS
- Plan de entrega de los bienes
- Indicadores de Cumplimiento

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/445750-lpn-n-75-2024-adquisicion-reactivos-e-insumos-declarados-desiertos-lpn-109-21-reacti/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:

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

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

## **Precio y formulario de la oferta**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **Abastecimiento simultáneo**

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

No Aplica

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

La moneda de la oferta y pago será:

Guaranies

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

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

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

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

## **Método de presentación de ofertas**

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

## Documentos de la oferta

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

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

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

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

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

## Periodo de validez de las ofertas

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

150

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

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

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

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
  - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:



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

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

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

180

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

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

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

## Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.
2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.
3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:
  - a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
  - b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
  - c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.
4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.
5. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.
6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.
7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.
8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.
9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

---

## Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

---

## Autorización del Fabricante

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

*Para todos los ítems.*

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

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

---

## Muestras

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

### Para Insumos

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

Conforme atribuciones del Comité de Evaluación, si lo considera necesario solicitará las muestras a los oferentes en concurso, la presentación de los bienes ofertados se realizará en un plazo que no deberá ser mayor a 1 (UN) DÍA HÁBIL, luego de recibida la solicitud. La no presentación de las muestras en el periodo señalado será causal de descalificación.

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

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

- Los oferentes deberán presentar muestras de los ítems ofertados en las mismas condiciones en que el producto será entregado en caso de ser adjudicado a fin de que sean verificadas si las mismas corresponden al producto solicitado, en cuanto a especificaciones técnicas.
- Las muestras deberán llevar impresa: marca, origen, fabricante, N° de Lote, procedencia y vencimiento. Se requiere que las muestras entregadas de los productos ofertados estén identificadas con rótulos con los siguientes datos:

NOMBRE DEL LLAMADO:

NOMBRE DE LA EMPRESA:

MUESTRAS PRESENTADAS

N° DE ÍTEM/LOTE CANTIDAD DESCRIPCIÓN MARCA ORIGEN PROCEDENCIA

- La Comisión evaluadora se reserva el derecho de solicitar más muestras de aquellos ítems que sea necesarios para realizar pruebas de calidad e investigación en cualquier Institución que la convocante considere pertinente.
- Inspecciones: Con las muestras presentadas se verificarán, si corresponden al producto solicitado y ofertado, en cuanto a especificaciones técnicas solicitadas que serán evaluadas por los profesionales técnicos que integran la comisión respectiva, así como la marca, origen, presentación, procedencia y fabricante que deberán estar de acuerdo con los documentos obrantes en el ente rector, también deberán estar impresas en el embalaje primario. En caso de detectarse discrepancia en los mismos la oferta del ítem correspondiente será rechazada.
- La comisión evaluadora podrá recabar informe técnico sobre la calidad y experiencia en el uso de las marcas de los productos ofertados, si existieren notas de denuncias referentes al inconveniente en el uso o calidad del insumo debidamente justificada será tenida en cuenta para su descalificación en el ítem.
- Las muestras serán devueltas a solicitud del oferente una vez culminado el proceso licitatorio, dentro de los 20 (veinte) días hábiles posteriores a la NOTIFICACIÓN de la Resolución del Acto Administrativo que aprueba el Resultado de la Evaluación de Ofertas, caso contrario, expirado este plazo las muestras estarán a disposición de la Convocante para su remisión al Parque correspondiente.
- En caso que se contare con procesos de impugnación (protesta y/o Denuncias) ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, las muestras de los ítems, objeto de protesta, serán solicitadas previa Nota de la convocante, para el cual el oferente deberá presentar en el tiempo establecido hasta tanto se resuelvan los referidos procesos de impugnación.
- Toda documentación e información sobre la muestra presentada, deberá estar en idioma español.

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

## Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

## Plazo de reposición de bienes

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

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

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

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

## Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

### Vencimiento

- Para Drogas Puras y/o Productos Inertes: No será necesario ninguna autorización, siempre y cuando el proveedor presente Constancia de origen, debidamente legalizada y traducida al español. Copia autenticada de la Constancia deberá acompañar a la carpeta de oferta y en caso de ser adjudicada remitir copia autenticada al Administrador del Contrato y una copia simple en cada entrega de producto.
- Reactivos e Insumos en General (que no requieren equipos en comodato): El vencimiento mínimo de los reactivos e insumos es de 12 (doce) meses al momento de la entrega en los lugares indicados para la entrega. También se aplica este vencimiento a los productos inertes que requieren esterilización (ejemplo: jeringa). Si por la naturaleza de los productos a ser entregados o por necesidad de la Institución no se puede cumplir con este requisito, la recepción del artículo deberá ser autorizada por la Dirección General de Laboratorio Central de Salud Pública.; además, se deberá presentar "Carta compromiso de canje", Póliza de Seguro por el 100% del monto del producto a entregar con identificación del número de Lote/Ítem, la validez de dicha póliza deberá ser como mínimo 3 (tres) meses posteriores a la fecha de vencimiento originalmente establecido en el Pliego de Bases y Condiciones para el producto a entregar.
- Vencimiento de los Reactivos con equipos en comodato: El vencimiento mínimo de los reactivos deberá ser de 6 (seis) meses al momento de la entrega.
- Reactivos para Secuenciación: Tendrá un vencimiento como mínimo de 3 (tres) meses al momento de la entrega.
- Reactivos para Elisa para Kits - Detección de Herpes y PARVOVIRUS B19: Deberán tener un vencimiento mínimo de 6 (seis) meses al momento de entrega.
- Reactivos serológicos para identificación de bacterias y micológicos (látex), suplementos de cultivo bacterianos, disco de betalactamasa, disco de identificación bacteriana: Deben tener un vencimiento mínimo de 6 (seis) meses desde el momento de la recepción de las dependencias.

## Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

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

## Sucursales

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

## Requisitos de Calificación

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constatará que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración,

accionistas, cotapartistas 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:

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

- Costo de producción / Importación:
- Gastos Administrativos:
- Gastos de Distribución y Comercialización:
- Impuestos:
- Utilidad:
- Otros Gastos: el oferente deberá detallar específicamente el concepto que compone este punto en caso de contemplarlo en su precio.

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.

La solicitud de documentaciones formales o aclaraciones será realizada por correo electrónico, para lo cual, se remitirán las notas de consultas al correo declarado en el formulario de oferta del participante. El oferente deberá remitir su respuesta en formato digital al

mismo correo desde el cual se realizó la consulta y posteriormente la documentación original deberá ser presentada en la Mesa de Entrada del Departamento de Licitaciones de la UOC N° 01 Nivel Central, acompañado del reporte del correo remitido como respuesta.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **8.1. Personas Físicas.**

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

#### **8.2. Personas Jurídicas.**

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de



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

### 8.3. Oferentes en Consorcio.

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

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

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

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

## Capacidad Financiera

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

### 1. Para contribuyentes de IRE GENERAL.

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

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

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

Endeudamiento: pasivo total / activo total

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

- b. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

*El promedio en los años 2021-2022-2023, no deberá ser negativo.*

## 2. Para contribuyentes de IRE SIMPLE

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

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

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

## 4. Para contribuyentes exclusivamente del IVA General.

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

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

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

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

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

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

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

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

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en provisión de REACTIVOS E INSUMOS con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales, por un monto equivalente al 25% como mínimo del monto máximo ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los tres últimos

años 2021-2022-2023. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

**Observación:**

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

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

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

## **Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia**

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

## **Capacidad Técnica**

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

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

**Observación:**

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

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

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

## **Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica**

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

**Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones**

- Folletos, Catálogos e impresos descriptivos de los servicios propuestos en castellano.

- Planilla de datos garantizados del ítem ofertado, en la que se deberá detallar todos los datos y especificaciones técnicas del producto ofertado, conforme al modelo adjunto.
- **Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP para los lotes en los cuales se solicita la misma.**
- Carta Poder otorgada por el fabricante o representante, debidamente legalizado y consularizado, para comercializar el producto ofertado, inscrita en el registro público de comercio.
- Habilitación Vigente de Servicio Técnico de equipos médicos, emitido por el MSPYBS, en caso que la empresa oferte equipos para laboratorio en comodato.
- Para Equipos automatizados en la modalidad comodato, la empresa deberá adjuntar catálogos del equipo con toda la información técnica de procesamiento (Volumen de reactivo y suero que utilizan por determinación, frecuencia de calibración por metodología de analito). Así mismo, el proveedor deberá informar por escrito el rendimiento de cada producto y/o kit ofertado en la modalidad comodato.
- Declaración jurada donde el oferente brinda la dirección oficial de correo electrónico en la que llegarán las Órdenes de Compra emitidas por la LCSP.
- Declaración de la empresa adjudicada en donde se comprometerá a retirar sus equipos, si en un siguiente llamado no fuera nuevamente adjudicado.

#### Para Reactivos

- Certificado vigente de Habilitación de la Empresa Importadora de Productos para Diagnóstico de Uso In Vitro por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria.
- Certificado vigente de libre venta del producto ofertado en origen expedido por la autoridad sanitaria competente del país de origen.
- Los oferentes que presenten los Insertos en otro idioma, deberán presentar la traducción correspondiente al español (Traductor Matriculado) (fundamentos o principio, contenido y composición, procedimientos, valores de referencias, etc.) de todos los productos ofertados.
- Declaración Jurada en la que el oferente declara que cuentan con equipos de refrigeración para almacenar a temperatura constante reactivos que requieran de temperaturas de 2° a 8° refrigerados y con generadores propios para suministrar energía eléctrica en caso de cortes energéticos.
- **Registro Sanitario emitido por DINAVISA para los productos a ser ofertados o constancia de inscripción vigente en la VUI por el Laboratorio Central de Salud Pública.**

#### Para Insumos

- Constancia de inscripción Vigente de la empresa habilitada emitida por Vigilancia Sanitaria.
- El oferente deberá presentar constancia de inscripción del producto ofertado, expedido por la Dirección de la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del MSPYBS.
- **El oferente deberá presentar constancia de inscripción del producto ofertado, expedido por la Dirección de la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del MSPYBS, o su equivalente Registro Sanitario.**
- **Copia del certificado de Buenas Prácticas de Fabricación y/o almacenamiento, según corresponda, del oferente, fabricante y/o distribuidor, emitida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria, vigente durante toda la duración del contrato.**

No se aceptarán insumos re-esterilizados o cuyos embalajes No contengan rotulado de fabrica, los mismos deben contener la información que avale la procedencia y las características que poseen los insumos y las certificaciones de calidad de la misma.

## **Aclaración de las ofertas**

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

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

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

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

## **Disconformidad, errores y omisiones**

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

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

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

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

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

## Criterios de desempate de ofertas

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

## Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.
2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.
3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

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

---

## Notificaciones

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

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

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

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

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

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

---

## Audiencia Informativa

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

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

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

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

Por Nota de la Directora General del Laboratorio Central de Salud Pública la Dra. Cynthia Vazquez de López Moreira remite el pedido de inicio para la Adquisición de reactivos e insumos.

Con este llamado se prevé respuesta como Laboratorio Nacional de Referencia implementando nuevas determinaciones como ser la genotipificación de patógenos que afectan a la población paraguaya liderando estas actividades mediante detección temprana de variantes con potencial impacto en la salud pública.

Esta compra se trata de una necesidad sucesiva.

Las especificaciones técnicas fueron elaboradas de acuerdo a las necesidades de acuerdo y respetando normas establecidas en cuanto a calidad y seguridad de cada producto a adquirirse.

## Especificaciones técnicas - CPS

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

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
------	------	----------	---------------------------	-------------------------	--------------	------------------	--

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
1	1	VDRL	V.D.R.L. ANTIGENO (Con solución salina tamponada + VDRL Test Control Serum) Los reactivos deben contar con buena experiencia de uso en el LCSP mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP" y contar con certificados de calidad de origen. Kit x 100 determinaciones como mínimo.	Kit x 100 determinaciones	Unidad	Determinacion	
2	1	AGUA TRIDESTILADA SOLUCION	AGUA TRIDESTILADA SOLUCION DESIONIZADA. Lista para usar en frasco de plastico	Bidones de 10 litros como mínimo.	Bidon	Unidad	
3	1	Reactivo para determinacion de dengue	Reactivo para determinacion de DENGUE IgM.de captura por ELISA. El kit debe contener controles positivos y negativos, conjugados, sustrato ,buffer de lavado ,reactivo de Stop, placas de 96 determinaciones. Con vencimiento no menor a un año. Con equipo de Elisa automatizado en comodato autoanalizador automático de Elisa (enzima inmunoanálisis) que incluya unidad analítica software, impresora totalmente automática. Además debe contener 1 lavador, 1 lector conectado a impresora, pipetas automáticas. Kits de mínimo 96 determinaciones con pocillos que pueden ser utilizables de manera individual debe contar con incubadores a temperatura ambiente y 37°C, carga continua, con capacidad de detección de coágulos, reconocimiento de reactivos y posiciones por códigos de barras. El equipo debe contar con filtros para las siguientes longitudes de onda: 405, 450, 492, 570, 620, 690 y con posibilidad de instalación de otros filtros. Los reactivos solicitados deben incluir calibradores, estándares, controles, diluyentes y consumibles incluidos en cantidad suficientes para las determinaciones	Kit conforme a equipo en comodato	kit	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	<p>solicitadas, sistema estandarizado para permitir la capacitación de los técnicos con certificado de calidad de origen y otros certificados (por ejemplo, FDA y/o CE, etc) que avalen su uso. El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas, además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Deberan entregar en el laboratorio los consumibles necesarios para cada kit. Con certificado de Calidad del país de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un tiempo no menor a un año, que hayan sido evaluados en el LCSP con resultados de sensibilidad y especificidad no menores del 90%, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP" Kit x 96 determinaciones</p>	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
	2	Reactivo para de determinacion dengue	Reactivo para determinacion de DENGUE IgG por ELISA.Kit debe contener controles positivos y negativos, conjugados , sustrato,buffer de lavado, reactivo de Stop, placa de 96 determinaciones .Con vencimiento no menor a un año. Con certificado de Calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un tiempo no menor a un año, que hayan sido evaluados en el LCSP con resultados de sensibilidad y especificidad no menores del 90%, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP" Kit x 96 determinaciones. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	kit	UNIDAD
	3	Kit - Determinacion de Virus Chikunguya	Reactivo para detección cualitativa de anticuerpos IgM contra virus CHIKUNGUNYA por ELISA de captura en suero y plasma humano.Los reactivos deben contar con buena experiencia de uso en el LCSP por un periodo no menor a un año, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP". Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95%, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen . El kit debe contener controles positivos y negativos, placas de 96 det.conjugados ,sustrato buffer de lavado,reactivo de stop. Vencimiento no menor a un año. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	kit	Unidad

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
	4	Kit - Determinacion de Virus Chikunguya	Reactivo para detección cualitativa de anticuerpos IgG contra virus CHIKUNGUNYA por ELISA en suero y plasma humano.Los reactivos deben contar con buena experiencia de uso en el LCSP por un periodo no menor a un año, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP". Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95%, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen . El kit debe contener controles positivos y negativos, conjugados , placas de 96 det.,sustrato,buffer de lavado, reactivo de stop. Vencimiento no menor a un año. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	kit	Unidad
	5	Zika IgM	Reactivo para detección de anticuerpos IgM contra virus Zika por ELISA en suero y plasma humano.El kit debe contener controles positivo y negativo, conjugado , sustrato,buffer de dilución de muestras y lavado,reactivo de Stock ,placa de 96 determinaciones.Con vencimiento no menor a un año. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95%, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen .Los reactivos deben contar con buena experiencia de uso en el LCSP por un periodo no menor a un año, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP". Kit por 96 determinaciones como minimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
	6	Zika IgG	Reactivo para detección cualitativa de anticuerpos IgG contra virus Zika por ELISA en suero y plasma humano.El kit debe contener controles positivo y negativo, conjugado , sustrato,buffer de dilución de muestras y lavado,reactivo de Stock ,placa de 96 determinaciones.Con vencimiento no menor a un año. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95%, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen .Los reactivos deben contar con buena experiencia de uso en el LCSP por un periodo no menor a un año, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP". Kit por 96 determinaciones como minimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad
	7	Hantavirus	Reactivo para detección de anticuerpos IgG contra HANTAVIRUS por ELISA en suero y plasma humano. El kit debe contener controles positivo y negativo, conjugado , sustrato,buffer de dilución de muestras y lavado,reactivo de Stock ,placa de 96 determinaciones.Con vencimiento no menor a un año.Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del país de origen y haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año,mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP". Kit por 96 determinaciones como minimo	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
	8	Hantavirus	Reactivo para detección de anticuerpos IgM contra HANTAVIRUS por ELISA en suero y plasma humano.El kit debe contener controles positivo y negativo, conjugado , sustrato,buffer de dilución de muestras y lavado,reactivo de Stock, placa de 96 determinaciones.Con vencimiento no menor a un año.Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año,mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP . Con controles positivo y negativo, placa de 96 determinaciones, buffer de lavado, conjugado, sustrato, reactivo de parada. Con vencimiento no menor a un año. Kit por 96 determinaciones como minimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad
	9	Kits- Deteccion de Virus San Luis IgM	Reactivo para detección cualitativa de anticuerpos IgM contra Virus San Luis por ELISA de captura,en suero y plasma humano.Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95%, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen . El kit debe contener controles positivos y negativos, conjugados, sustrato placas de 96 det.,buffer de lavado, reactivo de Stop. Vencimiento no menor a un año. Kit x 96 determinaciones como minimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	10	Kit para Determinar Virus Mayaro	Elisa IGM (placa recubierta con proteína estructural del virus de Mayaro). Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95% y especificidad no menor a 85% con certificado de calidad del país de origen. El kit debe contar con controles positivo, negativo, y un calibrador. Placa de 96 determinaciones, buffer de lavado, diluyente de muestra, conjugado, sustrato y reactivo de parada con vencimiento no menor a un año. Kit x 96 determinaciones como mínimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el ítem 1.	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	
	11	Kits- Deteccion de Sarampion	Reactivo para la detección de anticuerpos IgM de SARAMPION. El kit debe contener controles positivo y negativo, conjugado, sustrato, buffer de dilución de muestras y lavado, reactivo de Stock, placa de 96 determinaciones y todos los reactivos necesarios que requieran el kit (adsorbente). Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95%, Reactivo con fecha de vencimiento no menor de 1 año y entrega según necesidad del servicio. Haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP". Kit por 96 determinaciones como mínimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el ítem 1.	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	12	Rubeola IgM	<p>Reactivo para determinacion de Rubeola IgM.de captura por ELISA. El kit debe contener:controles positivo y negativo ,conjugado,sustrato,buffer de dilución de muestras y lavado, reactivo, Stop,placa de 96 determinaciones .Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95% Reactivo con fecha de vencimiento no menor de 1año y entrega segun necesidad del servicio.Haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, mediante"Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP"haber sido utilizados por el LCSP por un tiempo no menor a un año. Kit por 96 determinaciones como minimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descripto en el item 1.</p>	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	
	13	Kits- Deteccion de Sarampion	<p>Reactivo para la deteccion de anticuerpos IgG de SARAMPIÓN en suero y plasma humano.El kit debe contener:controles positivo y negativo, conjugado,sustrato,buffer de dilución de muestra y lavado,reactivo de Stock ,placa de 96 determinaciones.Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95%. Reactivo con fecha de vencimiento no menor de 1año y entrega segun necesidad del servicio.Haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año,mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP". Kit por 96 determinaciones como minimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descripto en el item 1.</p>	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	14	Rubeola IgG	Reactivo para la detección de anticuerpos IgG de RUBEOLA en suero y plasma humano.El kit debe contener:controles positivo y negativo, conjugado,sustrato,buffer de dilución de muestra y lavado,reactivo de Stock ,placa de 96 determinaciones.Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 95% .Reactivo con fecha de vencimiento no menor de 1año y entrega segun necesidad del servicio.Haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año,mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP". Kit por 96 determinaciones como minimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	
	15	Rubeola Test de Aidez IgG	Reactivo de aidez de la IgG Rubeola , El Kit de Elisa debe contener controles positivo y negativo, conjugado,sustrato,buffer de dilución de muestra y lavado,reactivo de Stock ,placa de 96 determinaciones El reactivo debe poseer una sensibilidad no menor al 98% con certificado de calidad del pais de origen. Con vencimiento no menor de un año. Kit por 96 determinaciones como minimo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
4	1	Papel aluminio para laboratorio	Rollos de láminas de aluminio de 45 cm de ancho y 150 m de largo. Los rollos de papel de aluminio reforzado deberán ser adecuados para las siguientes aplicaciones de laboratorio, como uso para esterilización en autoclaves, incubación, sellado de frascos y tubos de cultivo, reducción de evaporación o pérdidas de calor, protección de materiales de laboratorio, revestimiento y almacenamiento en general. Grosor 15 µm.	Unidad	Unidad	Unidad	
5	1	Solucion Buffer de PH	BUFFER SOLUCION PARA PH 4,0 +/- 0,02. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del pais de origen y de misma procedencia que el pHmetro disponible en el LCSP con codigo patrimonial N° 011-297-43-0052 Marca: Mettler Toledo. Frasco x 100 ml. Como minimo	Frasco x 100 mL	Frasco	Unidad	
6	1	Solucion Buffer de PH	BUFFER SOLUCION PARA PH 7,0 +/- 0,02. Para calibracion de pHmetro. Con certificado de calidad del pais de origen y de misma procedencia que el pHmetro disponible en el LCSP con codigo patrimonial N° 011-297-43-0052 Marca: Mettler Toledo. Frasco x 100 ml. Como minimo	Frasco x 100 mL	Frasco	Unidad	
7	1	Solucion Buffer de PH	SOLUCION BUFFER FOSFATO (PBS) pH 7,2. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen . Sobres conteniendo polvo para preparacion de 1 litro de buffer.	Sobres conteniendo polvo para preparacion de 1 litro de buffer.	Sobre	Unidad	
8	1	Buffer Hepes	Buffer Hepes, Concentración 1 Molar. pH 7,0-7,6. Estéril, para cultivo celular. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza con certificado de Calidad del pais de origen. Frasco x 100 ml.	Frasco x 100 mL	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
9	1	Tampon / Buffer Tris Borato Edta - Solucion	Tampon /Buffer Tris-Borato-EDTA - Solucion (Buffer TBE 10X) para electroforesis. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta. Frasco x 1 litro como minimo	Frasco x 1 litro	Frasco	Unidad	
10	1	Tris (acetato edta buffer)	Buffer Tris Acetato y EDTA. (Buffer TAE) 40 a 50X para electroforesis con concentracion . 40mM, Tris 20 mM acido acetico, 1mM EDTA ph8.0. Buffer para electroforesis en gel. Frasco x 1 litro como minimo	Frasco x 1 litro como minimo	Frasco	Unidad	
11	1	Solucion Buffer de PH	SOLUCION BUFFER FOSFATO (PBS) pH 7,2. PARA ELISA. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Frasco x 1 litro de buffer.	Frasco x 1 litro de buffer.	Frasco	Unidad	
12	1	Solucion Buffer de PH	SOLUCION BUFFER FOSFATO (PBS) pH 7,4. PARA ELISA. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Sobres conteniendo polvo para preparacion de 1 litro de buffer.	Sobres conteniendo polvo para preparacion de 1 litro de buffer.	Sobre	Unidad	
13	1	Latex p/ Estreptococcus	Prueba de látex (aglutinacion) (TEST DE LATEX PARA DIAGNOSTICO DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE) para deteccion en liquidos biológicos de agentes,. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Caja x 40 determinaciones como minimo	Caja x 40 determinaciones como minimo	Caja	Unidad de caja	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
14	1	Antibiotico Antimicotico - Cultivo Celular	Antibiotico Antimicotico - Cultivo Celular, Mezcla de Penicilina, Estreptomicina y Anfotericina B. Los Reactivos deben tener 99,9% de pureza con certificado de Calidad del pais de origen y experiencia de uso en el LCSP por un tiempo no menor a un año comprobable mediante "Constancia de Uso Satisfactorio" expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP. Con fecha de caducidad no menor a un año. Frasco x 100 ml. como minimo.	Frasco x 100 ml. como minimo.	Frasco	Unidad	
15	1	Carbón activado	Carbon activado en polvo con diametro menor o igual a 0,25mm. Impregnado con un agente quimico que puede ser acido fosforico o hidroxido de potasio. Frasco de 100 gr como mínimo.	Frasco de 100 gr como mínimo.	Frasco	Unidad	
16	1	Itraconazol Droga Pura	Itraconazol Droga Pura, Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 5 gr. Como minimo	Frasco x 5 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
17	1	Isopropanol p.a	Isopropanol. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Debe ser apto para biologia molecular. Frascos x 500 ml. como minimo.	Frascos x 500 ml. como minimo.	Frasco	Unidad	
18	1	CITRATO DE SODIO	Citrato de sodio, 99,9 % de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
19	1	Cloruro de Potasio	Cloruro de Potasio, Droga ultrapura (99,5 %) certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
20	1	Cloruro de Sodio p.a	Cloruro de sodio p.a.,99,9 % de pureza. certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
21	1	Penicilina G Sodica-Droga pura	Penicilina G sodica 10.000.000 UI. A ser utilizado en la preparación de medios de cultivo. frasco x 10.000.000UI	Frasco x 10.000.000UI	Frasco	Unidad	
22	1	Mutanolisina	Mutanolisina. Enzima lítica procedente de Streptomyces globisporus de 10.000 Unidades. Utilizado para extracción de DNA de S. pneumoniae y otros cocos Gram positivos. Frasco de 10.000 U	Frasco de 10.000 U	Frasco	Unidad	
23	1	Hialuronidasa	Hialuronidasa. Enzima lítica de 100 mg. Utilizado para extracción de DNA de S. pneumoniae y otros cocos Gram positivos. Frasco de 100 mg como minimo	Frasco de 100 mg como minimo	Frasco	Unidad	
24	1	Azida sodica p.a.	Azida de sodio (sodium azide), Droga pura con 99,5 % de pureza. Frasco por 5 gr como minimo	Frasco por 5 gr como minimo	Frasco	Unidad	
25	1	Melibiosa	Melibiosa,Droga pura (Medio deshidratado). Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 25 gr como mínimo	Frasco x 25 gr como mínimo	Frasco	Unidad	
26	1	Manitol p.a	Manitol p.a. (Medio deshidratado). Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 25 gr como mínimo	Frasco x 25 gr como mínimo	Frasco	Unidad	
27	1	Rafinosa	Rafinosa,Droga pura (Medio deshidratado). Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 25 gr como mínimo	Frasco x 25 gr como mínimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
28	1	Acido borico Pro analisis	ACIDO Borico Pro analisis para Biología Molecular. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. Frasco x 500 gr. como mínimo	Frasco x 500 gr. como mínimo	Frasco	Unidad	
29	1	N-Laurilsarcocine Sal Sodica	N-Laurilsarcocine SAL SODICA, DROGA PURA. Detergente para lisis celular. Con certificado de calidad del país de origen. FRASCO X 250 gr. como minimo	FRASCO X 250 gr. como minimo	Frasco	Unidad	
30	1	Trimetoprim Sulfa Droga Pura	Trimetoprim Sulfa Droga Pura, Monohidrato. Droga pura. Las drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. Frasco x 25 gr como mínimo	Frasco x 25 gr como mínimo	Frasco	Unidad	
31	1	Medio Esencial Minimo Eagle	MEDIO ESENCIAL MINIMO EAGLE (MEM ).Medio para cultivo de celulas, polvo liofilizado. Con sales de Early l-glutamina y aminoacidos no esenciales, sin bicarbonato de sodio, para cultivos celulares. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año. Caja x 10 frascos para 1 litro como mínimo	Caja x 10 frascos para 1 litro como mínimo	Caja	Unidad de caja	
	2	Medio de Eagle Dupleco	MEDIO DE EAGLE DULBECO-MODIFICADO , Medio para cultivo de celulas, polvo liofilizado. Dulbeco's modified EAGLE'S medium. Con L-glutamina y aminoacidos no esenciales con alta concentracion de glucosa (4500mg/L). sin bicarbonato de sodio. Los Reactivos deben tener 99,9% de pureza con certificado de Calidad del país de origen y experiencia de uso satisfactoria en el LCSP de al menos un año. Caja x 10 frascos para 1 litro como minimo.	Caja x 10 frascos para 1 litro como mínimo.	Caja	Unidad de caja	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	3	Medio 199 con Sales Earle	Medio 199 con Sales Earle, Polvo liofilizado con sales de Earle, con L-glutamina. Sin bicarbonato de sodio. Los medios deben contar con certificado de calidad del país de origen y experiencia de uso satisfactoria en el LCSP de al menos un año. Caja x 10 frascos para 1 litro como mínimo.	Caja x 10 frascos para 1 litro como mínimo.	Caja	Unidad de caja	
32	1	Cloruro de Calcio P.A	CLORURO DE CALCIO (CaCl <sub>2</sub> ) (Droga Pura) , Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo. Frasco x 500 gr. Como mínimo	Frasco x 500 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
33	1	Acido Alfa Ciano 4 Hidroxicinamico Droga Pura	Para uso como matriz para facilitar la ionización de péptidos y proteínas de microorganismos por el método del MALDI-TOF. Calidad >99% HPLC. FRASCO 1gr.como mínimo	FRASCO 1gr.como mínimo	Frasco	Unidad	
34	1	CIPROFLOXACINA	CIPROFLOXACINA DROGA PURA. Monohidrato. Droga pura. Certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. FRASCO x 25 gr. Como mínimo	FRASCO x 25 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
35	1	Penicilina G Sodica- Droga pura	Monohidrato. Droga pura. Certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. FRASCO x 25 gr. Como mínimo	FRASCO x 25 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
36	1	TETRACICLINA DROGA PURA	Monohidrato. Droga pura. Certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. FRASCO x 25 gr. Como mínimo	FRASCO x 25 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
37	1	CEFTRIAXONA DROGA PURA	Monohidrato. Droga pura. Certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. FRASCO x 25 gr. Como mínimo	FRASCO x 25 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
38	1	CEFIXIMA	CEFIXIMA DROGA PURA. Monohidrato. Droga pura. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. FRASCO x 25 gr. Como minimo	FRASCO x 25 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
39	1	Agar lisina de hierro	Agar lisina de hierro (Medio deshidratado) Medio de identificación. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año. Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
40	1	Agar Trichophyton	Agar Trichophyton, N°1 Medio deshidratado. Medio de identificación. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Frasco x 500 como minimo	Frasco x 500 como minimo	Frasco	Unidad	
41	1	Agar cicloserina cefoxitina fructosa	Agar cicloserina cefoxitina fructosa,(Medio deshidratado). Medio de aislamientoselectivo de Clostridium difficile Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Frasco x 500 gr como minimo	Frasco x 500 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
42	1	Agar GC	AGAR BASE GC (Medio deshidratado). Medio de aislamiento selectivo para el aislamiento de N. gonorrhoeae. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año. Frasco x 500 gr. como minimo	Frasco x 500 gr. como minimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	2	ENRIQUECIMIENTO PARA MEDIO DE CULTIVO	SUPLEMENTO ENRIQUECEDOR DE MEDIO DE CULTIVO PARA <i>Neisseria gonorrhoeae</i> . Debe contener Vitamina B12 0.4 mg, Adenina 40.0 mg, L-Glutamina 400.0 mg, Guanina 1.2 mg, ácido p-Aminobenzoico 0.52 mg, L-Cystina 44.0 mg, NAD (Coenzyme 1) 10.0 mg, Cocarboxylasa 4.0 mg Iron (III) nitrato 0.8 mg, Thiamina hydrochloridrica 0.12 mg, Cysteina hydrochloride 1036.0 mg. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año. Caja x 5 viales como mínimo	Caja x 5 viales como minimo	Caja	Unidad de caja	
43	1	PERLAS DE ZIRCONIO	Utilizado para técnica de extracción de ADN microbiano, diámetro compatible con protocolos de extracción manual de hongos filamentosos de importancia clínica, con certificado de calidad de país de origen. Frasco 100 gr. Como minimo	Frasco 100 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
44	1	Perlas de Vidrio	Perlas de Vidrio utilizado para técnica de extracción de ADN microbiano, con diámetro aproximado de 0,45 mm, con certificado de calidad de país de origen. Frasco de 100 gr. Como minimo	Frasco de 100 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
45	1	Agar base brucella	Agar base Brucella .Medio deshidratado. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año. Frasco x 500 gr como minimo	Frasco x 500 gr como minimo	Frasco	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
46	1	Bi Selenito de Sodio	Bi Selenito de Sodio, (Medio deshidratado). Medio de suplemento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen. Frasco x 100 gr como mínimo	Frasco x 100 gr como mínimo	Frasco	Unidad	
47	1	Neopeptona	NEOPEPTONA, Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Frasco x 500 gr. Como mínimo	Frasco x 500 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
48	1	Caldo (Acido Oleico + albumina + dextrosa + catalasa)	Caldo OADC (Acido oleico, albumina, dextrosa, catalasa) Con certificado de calidad de origen. Frasco x 100 ml como mínimo.	Frasco x 100 ml como mínimo	Frasco	Unidad	
49	1	MEDIO CULTIVO RPMI	RPMI-1640 medio para cultivo de parásitos con L-glutamine sin phenol y NaHCO3. Caja x 10 unid como mínimo	Caja x 10 unid como mínimo	Caja	Unidad de Caja	
50	1	CALDO MUELLER HINTON AJUSTADO	CALDO MULLER HINTON CATION AJUSTADO. (Medio deshidratado). Medio LIQUIDO de aislamiento. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año. Frasco x 500 gr. Como mínimo	Frasco x 500 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
51	1	Disco para Identificación Bacteriana	COMPUESTO VIBRIOSTATICO, O 129. Discos para identificación bacteriana. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo x 50 discos como mínimo.	Tubo x 50 discos como mínimo.	Tubo	Unidad	
52	1	Disco tipificación oxidasa	DISCOS DE OXIDASA PARA TIPIFICACION DE BACTERIAS. Discos o tiras para identificación bacteriana. Deben contener oxalato de N, N-dimetil-p-fenilendiamina y alfa-naftol. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
53	1	DISCO ANTIBIOGRAMA Itraconazol	DISCO ANTIBIOGRAMA Itraconazol 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	
54	1	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFTAZIDIMA - AVIBACTAM	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFTAZIDIMA - AVIBACTAM 10/4 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	
55	1	Reactivo para Genotipificación de HPV	Reactivo para Genotipificación de HPV, Kit para detección e identificación individual de por lo menos 24 tipos de HPV de mayor relevancia clínica, por medio de la amplificación por PCR de punto final o PCR en tiempo real de un fragmento altamente conservado del virus y la posterior hibridación con sondas complementarias específicas. El kit ofertado debe ser compatible con diferentes tipos de muestras clínicas: citología líquida, hisopado endocervical y tejidos en parafina. Debe incluir todos los equipos en comodato, reactivos e insumos necesarios para realizar la técnica e interpretación de los datos. El sistema de detección debe contar con la aprobación FDA o CE. Kit conforme al equipo entregado en comodato	Kit conforme a equipo en comodato	Unidad	Determinación	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
56	1	Panel para Deteccion Molecular de Patogenos	<p>DETECCIÓN DE PATOGENOS DE TRANSMISIÓN SEXUAL. Multiplex de PCR en tiempo real para deteccion de Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Mycoplasma hominis. Kit validado en muestras de hisopado vaginal, endocervical, uretral, vagino-rectal y muestras de orina y semen. EL KIT DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN CE-IVD. LA OFERTA DEBE INCLUIR LOS SIGUIENTES EQUIPOS EN COMODATO:</p> <p>TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL, CON 4 CANALES DE DETECCIÓN, COMO MÍNIMO (HEX, FAM, ROX, Cy5). CON CAPACIDAD PARA 96 POCILLOS DE REACCIÓN. CON SOFTWARE DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y EQUIPO DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL GENÉTICO, TOTALMENTE AUTOMATIZADO, CON CAPACIDAD PARA EXTRAER, AL MENOS 16 MUESTRAS DE MANERA SIMULTÁNEA. COMPATIBLE CON MÚLTIPLES TIPOS DE MUESTRA CLÍNICA. CON DESCONTAMINACIÓN MEDIANTE UV. En la oferta debe incluirse todos los insumos y consumibles necesarios para llevar a cabo cada determinacion, desde la toma de muestra hasta la obtención del resultado, asi como impresora, tinta y toner para impresión de resultados y aire acondicionado tipo split para el optimo funcionamiento del equipo. En caso de que el kit no sea liofilizado el oferente debera proveer un equipo de refrigeracion adecuado para su conservacion a la institucion. Kit x 48 determinaciones como minimo</p>	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	2	Panel para Deteccion Molecular de Patogenos	DETECCIÓN DE PATOGENOS GASTROINTESTINALES: Salmonella, Campylobacter y Shigella . Multiplex de PCR en tiempo real para deteccion de Salmonella, Campylobacter, Shigella/EIEC; validadas en muestras de heces y orina humana. EL KIT DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN CE-IVD. LOS REACTIVOS SERAN UTILIZADOS EN LOS MISMOS EQUIPOS EN COMODATO DESCRIPTOS EN EL ITEM 1. En la oferta debe incluirse todos los insumos y consumibles necesarios para llevar a cabo cada determinacion, desde la toma de muestra hasta la obtención del resultado. Kit x 96 determinaciones como minimo	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	
	3	Panel para Deteccion Molecular de Patogenos	DETECCIÓN DE PATOGENOS GASTROINTESTINALES ECEH, ECEI, ECEP y ETEC. Multiplex de PCR en tiempo real para deteccion de ECEH, ECEP, ECEI y ETEC, validadas en muestras de heces humanas. EL KIT DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN CE-IVD. LOS REACTIVOS SERAN UTILIZADOS EN LOS MISMOS EQUIPOS EN COMODATO DESCRIPTOS EN EL ITEM 1. En la oferta debe incluirse todos los insumos y consumibles necesarios para llevar a cabo cada determinacion, desde la toma de muestra hasta la obtención del resultado. Kit x 96 determinaciones como minimo	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	4	Panel para Deteccion Molecular de Patogenos	Detección de Clostridioides difficile. Multiplex de PCR en tiempo real para detección específica de C. difficile (detección de una región diana conservada del gen 16S rRNA), validada en muestra de heces humanas. EL KIT DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN CE-IVD. LOS REACTIVOS SERAN UTILIZADOS EN LOS MISMOS EQUIPOS EN COMODATO DESCRIPTOS EN EL ITEM 1. En la oferta debe incluirse todos los insumos y consumibles necesarios para llevar a cabo cada determinacion, desde la toma de muestra hasta la obtención del resultado. Kit x 96 determinaciones como minimo	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	
	5	Panel para Deteccion Molecular de Patogenos	Detección de Clostridioides difficile toxinas A+B. Multiplex de PCR en tiempo real para la detección específica de las toxinas A y B de C. difficile, validadas en muestras de heces humanas. EL KIT DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN CE-IVD. LOS REACTIVOS SERAN UTILIZADOS EN LOS MISMOS EQUIPOS EN COMODATO DESCRIPTOS EN EL ITEM 1. En la oferta debe incluirse todos los insumos y consumibles necesarios para llevar a cabo cada determinacion, desde la toma de muestra hasta la obtención del resultado. Kit x 96 determinaciones como minimo	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	6	Panel para Deteccion Molecular de Patogenos	Detección de H influenzae, N. meningitidis, S. pneumoniae. Multiplex de PCR en tiempo real que permita la detección y diferenciación de H influenzae, N. meningitidis y S. pneumoniae, validada en muestras de sangre humana. EL KIT DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN CE-IVD. LOS REACTIVOS SERAN UTILIZADOS EN LOS MISMOS EQUIPOS EN COMODATO DESCRIPTOS EN EL ITEM 1. En la oferta debe incluirse todos los insumos y consumibles necesarios para llevar a cabo cada determinacion, desde la toma de muestra hasta la obtención del resultado. Kit x 96 determinaciones como minimo	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	
	7	Panel para Deteccion Molecular de Patogenos	Detección de S. agalactiae, L.monocytogenes, E.coli . Multiplex de PCR en tiempo real que permita la detección y diferenciación de S. agalactiae, L.monocytogenes y E.coli, validado en muestras de hisopado vaginal-rectal, heces, cultivo, LCR y muestras contenidas en solución fisiológica o medio de transporte. EL KIT DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN CE-IVD. LOS REACTIVOS SERAN UTILIZADOS EN LOS MISMOS EQUIPOS EN COMODATO DESCRIPTOS EN EL ITEM 1. En la oferta debe incluirse todos los insumos y consumibles necesarios para llevar a cabo cada determinacion, desde la toma de muestra hasta la obtención del resultado. Kit x 96 determinaciones como minimo	Kit conforme a equipo en comodato	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
57	1	Kit deteccion de toxina shiga	Test rapido para deteccion de verotoxina (toxina shiga y/o E. Coli O157 en cultivo de heces). Test inmunocromatografico para la deteccion de verotoxina (toxina shiga y/o E. Coli O157). Debe contar con certificado de calidad del pais de origen. Con un sensibilidad minima del 85% y una esepficidad del 98%. Caja x 20 cassette como minimo	Caja x 20 cassette como minimo	Caja	Unidad de caja	
58	1	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para amplificacion de fragmentos de material genetico ADN ,Mezcla maestra de 200 REACCIONES X 20 ul PARA PCR MULTIPLE EN TIEMPO REAL CUANTITATIVA. Concentracion 2X CONTENIENDO DNTPs ,MgCl,Colorante Rox,polimerasa de Fusion y estabilizadores. Listo para su uso. Debe permitir la amplificacion de ADN hasta 5 secuencias diana en un solo tubo. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año	Vial	Vial	Unidad	
59	1	Tth DNA POLIMERASA.	Tth DNA POLIMERASA. Enzima termoestable de 94kDa aislada de <i>Thermus thermophilus</i> HB-8, la cual cataliza la polimerización de nucleótidos a ADN en presencia de magnesio. El kit incluye a la enzima, Buffer RT 10X, Buffer Chelate 10X. Los Reactivos deben tener certificado de calidad del pais de Origen. Vial x 500 unidades como minimo	Vial x 500 unidades como minimo	Vial	Unidad	
60	1	CONTROL ARN	ARN del virus Influenza A H9. Liofilizado, para ser utilizado como control positivo en pruebas de PCR. Vial para 100 test como mínimo.	Vial para 100 test como mínimo.	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
61	1	CONTROL ARN	ARN de Metapneumovirus. Liofilizado para ser utilizado como control positivo en pruebas de PCR. Vial para 100 test como mínimo.	Vial para 100 test como mínimo.	Vial	Unidad	
62	1	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	Marcador de peso molecular de 25 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 25 a 500 como minimo pares de bases CON INCREMENTOS DE 25 EN 25. Listo para su uso. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con Bromuro de Etidio. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Viales x 50 ug. Como minimo	Viales x 50 ug. Como minimo	Vial	Unidad	
63	1	Oligonucleotidos	OLIGONUCLEOTIDOS PARA VIRUS vial liofilizado, específicos para RT-PCR según secuencia a determinar. Escala de Sintesis 200nm, purificados por HPLC. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
64	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS, específicos para RT-PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC, marcadas con fluoróforo FAM en 5' y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	
65	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS, específicos para RT-PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC, marcadas con fluoróforo VIC en 5' y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
66	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS, específicos para RT-PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC; marcadas con fluoróforo TEXAS RED en 5' y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	
67	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS, específicos para RT-PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC; marcadas con fluoróforo Cy5 en 5' y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
68	1	OLIGONUCLEOTIDOS	OLIGONUCLEOTIDOS, cebadores para pcr convencional según secuencia a determinar desalados de 25 x 30 bases y escala de síntesis 200 N. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año. Presentación vial liofilizado.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	
69	1	Oligonucleotidos Marcados	Sondas específicas para RT-PCR en tiempo real, según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC, marcadas con fluoróforo en 5' a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Presentación vial liofilizado.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	
70	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ESCHERICHIA COLI 13400 (DH5-ALFA). Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
71	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA DE REFERENCIA PARA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS H37RV. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
72	1	CEPA DE REFERENCIA	CEPA PATRON MYA-3630 Paecilomyces variotii, Cepas Fúngica de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
73	1	CEPA DE REFERENCIA	Cepa DE REFERENCIA Candida krusei, Cepa patron 6258. Cepa fungica de referencia liofilizada con certificado de calidad de origen.Control de calidad para test de sensibilidad de antifúngicos. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
74	1	Cultivo Celular	Cultivo Celular, Línea celular MDCK (sigla), llamada así por las siglas en inglés, Madin Darby Canine Kidney, ya que son células que provienen de riñón canino, para el aislamiento de virus Influenza (gripe) obtenido a partir de tejido de riñón de la especie Canis familiaris que pertenece a la cepa cocker spaniel de sexo femenino y edad adulta. Propiedades del cultivo: adherente, morfología epitelial. Formato del producto: Congelado a -80°C. Debe ser transportado con hielo seco (CO2 sólido). Vial x 1 ml como mínimo.	Vial x 1 ml como mínimo.	Vial	Unidad	
75	1	Cultivo Celular	Cultivo Celular. Línea celular C6/36 (células provenientes de larvas de mosquitos Aedes albopictus) para el aislamiento de virus dengue y fiebre amarilla obtenido a partir de tejido de larva de Aedes albopictus ( mosquito). Propiedades del cultivo: adherente, susceptible a virus: flavivirus (dengue virus). No tumorigeno. Formato del producto: Congelado a -80°C. Debe ser transportado con hielo seco (CO2 sólido). Vial x 1 ml como mínimo.	Vial x 1 ml como mínimo.	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
76	1	Cultivo Celular	Cultivo Celular. Línea celular VERO (sigla), es llamada así por la abreviación de verda reno, que significa riñón verde en Esperanto, ya que las células provienen del riñón de un mono verde africano adulto (Cercopithecus), obtenida del organismo Cercopithecus aethiops (monkey, african Green), tejido de riñón, edad madura. Morfología epitelial. Propiedades del cultivo: adherente. Esta línea celular se puede utilizar para la detección de virus de fiebre amarilla y dengue. Formato del producto: Congelado a - 80°C. Debe ser transportado con hielo seco (CO2 sólido). Vial x 1 ml como mínimo.	Vial x 1 ml como mínimo.	Vial	Unidad	
77	1	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	PANEL DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO DEL DIAGNOSTICO LABORATORIAL para tipificacion de cepas de Escherichia Coli productor de Toxina SHIGA. Kit incluyendo viales de cepas de Eschericchia coli incognita y de cepas control	Kit	Kit	Unidad	
78	1	Equipo para Toma de Muestra	Kit de toma de muestra de hisopado bucal para extracción de ADN. Hisopo para colección de muestras de ADN de células bucales con tubo de 2 mL, con cabeza fácilmente removible. Deben estar individualmente empaquetados y esterilizados con óxido de etileno. Caja x 100 unidades como mínimo	Caja x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad de Caja	
	2	Kit de Purificación de ADN	Kit para purificación de A.D.N genómico a partir de hisopado bucal. Kit para aislamiento de ADN de hisopo bucales a través de columna giratoria basada en sílice para aislar ADN genómico de alto peso molecular. Caja x 50 extracciones como mínimo	Caja x 50 extracciones como mínimo	Caja	Unidad de Caja	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
79	1	Tubo con anticoagulante	Tubos de 8.5 a 10 mL al vacío con anticoagulante Ácido cítrico dextrosa (ACD). Paquete mínimo x 100 unidades	Paquete mínimo x 100 unidades	Paquete	Unidad	
80	1	Antisuero Streptococcus Pneumoniae	Antisuero Streptococcus Pneumoniae, Antisuero conteniendo antígeno polisacárido capsular TIPO 8, PARA REACCIONES CAPSULARES O PRUEBA DE NEUFELD liofilizado y purificado. Vial conteniendo 1 mL como mínimo	Vial conteniendo 1 mL como mínimo	Vial	Unidad	
81	1	Antisuero Streptococcus Pneumoniae	Antisuero Streptococcus Pneumoniae, Antisuero conteniendo antígeno polisacárido capsular TIPO 20, PARA REACCIONES CAPSULARES O PRUEBA DE NEUFELD liofilizado y purificado. Vial conteniendo 1 mL como mínimo	Vial conteniendo 1 mL como mínimo	Vial	Unidad	
82	1	Antisuero Salmonella H	ANTISUERO SALMONELLA H - b Con certificado de calidad del país de origen. Vial conteniendo 1 mL como mínimo	Vial conteniendo 1 mL como mínimo	Vial	Unidad	
83	1	Serología salmonella para	Antisuero somático monovalente grupo O23. Con certificado de calidad del país de origen. Vial conteniendo 1 mL como mínimo	Vial conteniendo 1 mL como mínimo	Vial	Unidad	
84	1	Anti Inmunoglobulina Humana	ANTI INMUNOGLOBULINA M $\mu$ (ESPECÍFICA DE CADENA $\mu$ = ANTI HUMAN IGM $\mu$ -CHAIN SPECIFIC), Anticuerpo producido en cabras. Anti IgM $\mu$ Humana polvo liofilizado de 1 mg. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen y haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP". Frasco x 1 mg como mínimo	Frasco x 1 mg como mínimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
85	1	Albumina	ALBUMINA DE SUERO BOVINO. POLVO LIOFILIZADO PARA CULTIVO CELULAR. Frasco x 100 gr. Como mínimo	Frasco x 100 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
86	1	Kit para Deteminar Tenia	test de enzimoimmunoensayo para la identificación cualitativa de anticuerpos IgG contra Taenia solium y sus hidátides (cisticercos) en el suero humano. Caja x 96 determ. como mínimo	Caja x 96 determ. como mínimo	Caja	Unidad de Caja	
87	1	Tetrametilbencidina Sustrato	<b>TMB Microwell Peroxidase Substrate (1- Component).</b> CAJA x 4 frascos de 100 ml. Como mínimo	CAJA x 4 frascos de 100 ml. Como mínimo	Caja	Unidad de Caja	
	2	Tetrametilbencidina Sustrato solucion de parada	<b>TMB Stop Solución (Solución de parada) listo para su uso.</b> CAJA x 4 frascos de 100 ml. Como mínimo	CAJA x 4 frascos de 100 ml. Como mínimo	Caja	Unidad de Caja	
88	1	Alcohol Isoamilico p.a .	ALCOHOL ISOAMILICO. Calidad biología molecular. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 500 ml como mínimo	Frasco x 500 ml como mínimo	Frasco	Unidad	
89	1	Acetonitrilo Grado HPLC	Acetonitrilo. Concentración 99% de pureza. Grado HPLC. Frasco x 1000 ml. Como mínimo	Frascos x 1000 ml. Como mínimo	Frasco	Unidad	
90	1	DETERGENTE NO IONICO	DETERGENTE NO IONICO utilizado para extraccion de ADN. Solucion tensioactiva al 10% no ionica de polioxietileno. Liquido viscoso para biología molecular. FRASCO x 500 ml. Como mínimo	FRASCO x 500 ml. Como mínimo	Frasco	Unidad	
91	1	Cloroformo Grado Biología Molecular	Cloroformo Grado Biología Molecular. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo. Frasco x 1000 ml como mínimo	Frasco x 1000 ml como mínimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
92	1	Frasco estéril para cultivo,	FRASCO ESTÉRIL PARA CULTIVO DE CÉLULAS, De Poliestireno, area de crecimiento 75 cm2. Libres de DNAsa y RNAsa y pirogenos. Con tapa rosca de doble tope de cierre sin filtro. Caja x 50 unidades como mínimo.	Caja x 50 unidades como mínimo	Caja	Unidad de caja	
93	1	Frasco estéril para cultivo,	FRASCO ESTÉRIL PARA CULTIVO DE CÉLULAS De Poliestireno, volumen 50 ml, area de crecimiento 25 cm2. Libres de DNAsa y RNAsa y pirogenos. Con tapa rosca de doble tope de cierre sin filtro. Caja x 200 unidades como minimo	Caja x 200 unidades como minimo	Caja	Unidad de caja	
94	1	LAMINAS PARA INMUNOFLUORESCENCIA	LAMINAS PORTA OBJETO PARA INMUNOFLUORESCENCIA con revestimiento de teflon - silane color azul ,24 x 60 mm, de 12 pocillos de 7 mm cada pocillo, resistente a metanol y acetona. Caja x 50 unidades como minimo	Caja x 50 unidades como minimo	Caja	Unidad de caja	
	2	LAMINAS PARA INMUNOFLUORESCENCIA	LAMINILLAS CUBREOBJETO PARA INMUNO FLUORESCENCIA-Para inmunofluorescencia. 24 x 60 mm resistente a metanol y acetona. Caja x 100 unidades como minimo	Caja x 100 unidades como minimo	Caja	Unidad de caja	
95	1	Lamina portaobjeto	Lamina portaobjeto de vidrio con banda mate. Medida estandar: 26 x 76 mm (±0,2) espesor 1,1 mm (±0,1). Vidrio claro, prelavado. Envasadas al vacio. Bordes pulidos 45° esquinas recortadas, autoclavables. Caja x 50 unidades como minimo La empresa debera proveer la muestra en el momento de la oferta para ser probado antes de ser adjudicado.	Caja x 50 unidades como minimo	Caja	Unidad de caja	
96	1	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL PH	Papel indicador universal pH,Test semicuantitativo pH 1-14. Contenedor 100 tiras como minimo	Caja de 100 tiras como minimo	Caja	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
97	1	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automatica con volumen variable, GRADUABLE de 0,2 a 2 microlitros. Para biologia molecular. Se solicita enviar muestra	Unidad	Unidad	Unidad	
98	1	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automatica con volumen variable, GRADUABLE de 0,5 a 5 microlitros. Con certificado de calidad de origen.Para biologia molecular. Con buena experiencia de uso mediante "Constancia de uso Satisfactorio" expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP.	Unidad	Unidad	Unidad	
99	1	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automatica con volumen variable, GRADUABLE de 10 a 100 microlitros. Con certificado de calidad de origen.Para biologia molecular. Con buena experiencia de uso mediante "Constancia de uso Satisfactorio" expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP	Unidad	Unidad	Unidad	
100	1	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automatica con volumen variable,GRADUABLE de 20 a 200 microlitros. Con certificado de calidad de origen.Para biologia molecular.Con buena experiencia de uso mediante "Constancia de uso Satisfactorio" expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP	Unidad	Unidad	Unidad	
101	1	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automatica con volumen variable,GRADUABLE de 100 a 1000 microlitros. Con certificado de calidad de origen.Para biologia molecular.Con buena experiencia de uso mediante "Constancia de uso Satisfactorio" expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP	Unidad	Unidad	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
102	1	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automatica con volumen variable,GRADUABLE de 5 a 50 microlitros. Con certificado de calidad de origen.Para biologia molecular.Con buena experiencia de uso mediante "Constancia de uso Satisfactorio" expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP	Unidad	Unidad	Unidad	
103	1	Pipeta multicanal	Pipeta Multicanal, de 12 canales, graduable de 30 a 300 microlitros, con soporte individual. Con certificado de calidad de origen. Con buena experiencia de uso mediante "Constancia de uso Satisfactorio" expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP	Unidad	Unidad	Unidad	
104	1	PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL GRADUABLE	Multicanal, de 8 canales, graduable de 5 a 50 microlitros, con soporte individual. Con certificado de calidad de origen. Con buena experiencia de uso mediante "Constancia de uso Satisfactorio" expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP	Unidad	Unidad	Unidad	
105	1	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Punta para pipeta automática de pared delgada esteriles, con filtro para pipetas automaticas de 0,5 a 10 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas de vastago largo, compatibles con pipetas disponible en el LCSP. marcas :Human/ Eppendorf o Ranin. Caja x 10 Racks como minimo	Caja x 10 racks como minimo	Caja	Unidad de caja	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
106	1	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Puntas Universales. De pared delgada esteriles, con filtro para pipetas automaticas de 10 a 200 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirògenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con pipetas disponible en el LCSP. Human, Eppendorf, Ranin. Caja x 10 racks como minimo	Caja x 10 racks como minimo	Caja	Unidad de caja	
107	1	Tubo de Polipropileno	TUBO FONDO CONICO DE 15 ML. DE POLIPROPILENO de ALTA RESISTENCIA, TRANSPARENTE, TAPA ROSCA, SIN FALDON. GRADUADO CON BANDA BLANCA PARA ESCRIBIR. Esteril. Bolsa x 25 unidades como minimo	Bolsa x 25 unidades como minimo	Bolsa	Unidad	
108	1	Tubo de Polipropileno	TUBO FONDO CONICO DE 50 ML. DE POLIPROPILENO de ALTA RESISTENCIA TRANSPARENTE, TAPA ROSCA, SIN FALDON. GRADUADO CON BANDA BLANCA PARA ESCRIBIR. Esteril. Bolsa x 25 unidades como minimo	Bolsa x 25 unidades como minimo	Bolsa	Unidad	
109	1	TUBO PARA PCR	De pared delgada de polipropileno de 0,2 ml, para PCR, libres de DNAsa, RNAsa y pirògenos, sistema safelock, autoclavable, tapa plana, con buena experiencia de uso en el LCSP, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP y enviar muestra. Paquete x 1000 Unidades como minimo	Paquete x 1000 Unidades como minimo	Paquete	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
110	1	Tubo de Microcentrifuga	De pared delgada de polipropileno de 0,5 ml, para PCR, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos, sistema safelock, autoclavable, tapa plana, con buena experiencia de uso en el LCSP, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP y enviar muestra. Paquete x 1000 Unidades como minimo	Paquete x 1000 Unidades como minimo	Paquete	Unidad	
111	1	Tubo de Microcentrifuga	Capacidad 1,5 ml a 2 ml, con tapa unida al tubo sistema safelock, autoclavable, con buena experiencia de uso en el LCSP, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP y enviar muestra. Paquete x 500 Unidades como minimo	Paquete x 500 Unidades como minimo	Paquete	Unidad	
112	1	Filtro p/muestra - Membrana celulosa	Filtro p/muestra - Membrana celulosa (0,22 micras), FILTRO DE ACETATO DE CELULOSA PARA ADAPTAR A JERINGAS, CON POROS DE 0,22 MICRAS PARA FILTRACION DE VOLUMENES ENTRE 0,5 Y 10 ML. ESTÉRILES. EMPAQUETADOS INDIVIDUALMENTE. Caja x 50 unidades como minimo	Caja x 50 unidades como minimo	Caja	Unidad de caja	
113	1	PROPIPETA ELECTRICA.	Propipeta automatica. Pipeteador automatico liviano y de diseño ergonomico con potencia de aspiracion y dispensacion para pipetas de vidrio o plastico de 0,5 a 100 ml. Adaptable por medio de goma de silicona u otro dispositivo similar. Debe incluir filtro esteril con membrana de 0,2 um. Para evitar la contaminacion del pipeteador, con posibilidad de ajustar la velocidad de aspiracion y dispensacion, con bateria recargable y cargador de bateria. Debe incluir soporte.	Unidad	Unidad	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
114	1	Filtro para destilador de agua	Filtro para destilador de agua .Cartucho plisados fabricados a partir de poliéster resistente, lavables y reutilizables. Pliegues sujetos a un núcleo de polipropileno para mayor resistencia. Función: Retención de arena, barro, oxido, algas, cualquier partícula o solido suspendido en el agua. Tamaño: En 2.5x10, de 5 micras. Presión max: 10 bar. Rango de temp: 4 a 40 grados Celsius. Para pre filtracion de agua, compatible con equipo disponible en la institución con codigo patrimonial N° 12008-456-06-3911 (MILLI-Q Integral)	Unidad	Unidad	Unidad	
	2	Filtro para destilador de agua	Filtro para destilador de agua .Cartucho plisados fabricados a partir de poliéster resistente, lavables y reutilizables. Pliegues sujetos a un núcleo de polipropileno para mayor resistencia. Función: Retención de arena, barro, oxido, algas, cualquier partícula o solido suspendido en el agua. Tamaño: En 2.5x10, de 10 micras. Presión max: 10 bar. Rango de temp: 4 a 40 grados Celsius. Para pre filtracion de agua, compatible con equipo disponible en la institución con codigo patrimonial N° 12008-456-06-3911 (MILLI-Q Integral)	Unidad	Unidad	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
	3	Cartucho para Filtracion de Agua	Filtro para destilador de agua. Módulo de pretratamiento. Con cumplimiento de Norma de calidad ISO 9001, construido de polipropileno y EPDM, adecuado para la alimentación de agua del grifo con SDI <12, Cl2 <3 ppm y TOC <2000 ppb. Protección completa de ósmosis inversa (OI) contra incrustaciones minerales, incrustaciones orgánicas y oxidación de cloro. Compuesto de carbón activado natural, para prevenir ensuciamiento de la membrana de RO de los orgánicos y la oxidación por cloro libre, incrustado con plata. Gran área de superficie y cinética de adsorción, tolerando agua de alimentación que contiene hasta 3 ppm de cloro y 2000 ppb de TOC. Utiliza filtro de profundidad, tolera el agua de alimentación con un índice de densidad de sedimentos de hasta 12. Incorpora polifosfatos, específicamente seleccionados para evitar escamas sin soltar. Prueba de ráfaga > 20 bar. 100% de trazabilidad con la etiqueta e-Sure. Combinan la tecnología RFID. Para filtracion de agua, compatible con equipo disponible en la institución con codigo patrimonial N° 12008-456-06-3911 (MILLI-Q Integral)	Unidad	Unidad	Unidad

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	4	Cartucho para Filtracion de Agua	Filtro para destilador de agua. Con cumplimiento de Norma de calidad ISO 9001, hecho de polipropileno y polietileno, adecuados para producción de agua ultrapura y formulados para bajos niveles orgánicos y extraíbles iónicos. Tiene integrada una resina de intercambio iónico de lecho mixto Jetpore®, de grado ultrapuro, asegura una capacidad total mínima de 33 g de NaCl. Capacidad dinámica superior a 8 g de NaCl. Prueba de estallido: > 23 bar, > 33 psi. TOC: < 5 ppb. Resistividad: cumplimenta requisitos para ASTM Tipo 1 Agua, alcanzando una resistividad superior a 18,0 MΩ.cm a 25 ° C. Para filtracion de agua, compatible con equipo disponible en la institución con codigo patrimonial N° 12008-456-06-3911 (MILLI-Q Integral)	Unidad	Unidad	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	5	Filtro para destilador de agua	Filtro para destilador de agua de Pulido Final. Con cumplimiento de Norma de calidad ISO 9001, sin liberación de fibra. Materiales componentes probados y cumplimentados con criterios para la Prueba Biológica USP Clase VI para Plásticos. Membrana con retención cuantitativa de concentración de desafío de Brevundimonas diminuta mínima de $1 \times 10^7$ CFU / cm <sup>2</sup> usado según metodología ASTM® F838-05. 100% de prueba de integridad en fabricación. Una extracción acuosa con filtro contiene menos de 0,5 EU / ml como se determina usando la prueba del lisado de amebocitos de Limulus (LAL). Punto de burbuja de agua igual o superior a 56,6 psig (3903 mbarg) con aire a 23°C. Resistencia a estrés hidráulico: mantuvieron integridad después de 60 psid (4.1 bardo) y 45 pulsos a 60 psid (4.1 bardo). Caída de presión máxima de 10,0 psid (689 mb) a 0,26 gpm (2,0 L / min) por unidad de filtro con agua limpia a 25°C. Sustancias Oxidables de USP: efluente negativo después de una descarga de agua de 200 ml. Extractables gravimétricos: El nivel de los extraíbles es igual o inferior a 1,0 mg por unidad de filtro después de 24 horas en agua de grado reactivo ASTM® tipo 1 a temperatura ambiente controlada. Para filtración de agua, compatible con equipo disponible en la institución con código patrimonial N° 12008-456-06-3911 (MILLI-Q Integral)	Unidad	Unidad	Unidad	
	6	Lampara UV	Lampara UV para equipo Milli Q integral. Repuesto de Lámpara UV para fotooxidación de compuestos orgánicos compatible con equipo Milli Q Integral ( $\geq 2001$ ). con código patrimonial N° 12008-456-06-3911	Unidad	Unidad	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	7	Lampara UV	Lámpara UV para monitor de TOC A10 para fotooxidación-compatible con equipo Milli Q Integral (< 2007). con código patrimonial N° 12008-456-06-3911	Unidad	Unidad	Unidad	
	8	Cloro	Cloro para Saneamiento (pastillas): . Compatible con Equipo Milli Q integral con código patrimonial N° 12008-456-06-3911, para protección óptima de las membranas de ósmosis inversa (RO). Paquete x 12 unidades como mínimo	Frasco x 12 unidades como mínimo	Frasco	Unidad	
115	1	Bolsa para residuos patológico	Bolsas de polietileno de alta densidad esterilizable en autoclave a vapor entre 121 a 135 grados celsius. serigrafiadas con el símbolo de riesgo biológico, transparentes. Dimensiones: 60x75cm. Capacidad de 70litros (70,0 x 90,0 cm). Debe incluir precinta de seguridad según cantidad solicitada. Paquete x 100 unidades como mínimo	Paquete x 100 unidades como mínimo	Paquete	Unidad	
116	1	CONTROL ARN	ARN del Virus Varicela Zoster (VZV). Liofilizado, para ser utilizado como control positivo en pruebas de PCR. Vial para 100 test como mínimo.	Vial para 100 test como mínimo.	vial	Unidad	
	2	CONTROL ARN	ARN de Mayaro. Liofilizado para ser utilizado como control positivo en pruebas de PCR. Vial para 100 test como mínimo.	Vial para 100 test como mínimo.	vial	Unidad	
	3	CONTROL ARN	ARN de Oropuche. Liofilizado para ser utilizado como control positivo en pruebas de PCR. Vial para 100 test como mínimo.	Vial para 100 test como mínimo.	vial	Unidad	
117	1	Periodato de Sodio p.a	NaIO <sub>4</sub> , 99.8 % de pureza. Frasco x 100 gramos como mínimo	Frasco x 100 gramos como mínimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
118	1	Borohidruro de Sodio p.a	NaBH <sub>4</sub> , pureza > 95%. Frasco x 100 gramos como mínimo	Frasco x 100 gramos como mínimo	Frasco	Unidad	
119	1	Tiras de tubos para PCR	Tiras de tubos para PCR para EQUIPO DE PCR EN TIEMPO REAL, tubos de perfil bajo en Strip de 8 tubos por tira compatibles con equipo de PCR en Tiempo Real disponible en el LCSP con código patrimonial N° 12008-297-57-0045 (CFX96 BIORAD). Caja x 125 tiras como mínimo. Enviar muestra.	Caja x 125 tiras como mínimo	Caja	Unidad de caja	
	2	Tapa para microplaca	Tiras de tapas ópticas para placas o tiras de tubos. Para uso en equipos de RT-PCR EN TIEMPO REAL. Cap Strip de 8 tapas por tira. Caja por 125 unidades como mínimo. compatibles con equipo de PCR en Tiempo Real disponible en el LCSP con código patrimonial N° 12008-297-57-0045 (Termociclador CFX 96 BIORAD). Enviar muestra.	Caja por 125 unidades como mínimo.	Caja	Unidad de caja	
120	1	Oligonucleótidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS, específicos para RT-PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC, marcadas con fluoróforo Cal Fluor Red en 5' y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Vial liofilizado	vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
121	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS, específicos para RT-PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC, marcados con fluoróforo Cal Fluor Orange en 5' y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Vial liofilizado	vial	Unidad	
122	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS, específicos para RT-PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC, marcados con fluoróforo HEX en 5' y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Vial liofilizado	vial	Unidad	
123	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS, específicos para RT-PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC, marcados con fluoróforo Quasar 705 en 5' y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Vial liofilizado	vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
124	1	kit deteccion virus gastrointestinal	kit de RTPCR en tiempo real para la detección de virus gastrointestinales. Específicos para la detección simultánea en un solo tubo de los seis tipos principales de virus causantes de Gastroenteritis Intestinal en humanos (Rotavirus, Norovirus GI, Norovirus GII, Adenovirus F, Astrovirus, Sapovirus) y un control interno exógeno. Compatible con equipo de PCR en tiempo real disponible en el LCSP con código patrimonial N° 12008-297-57-0045 (CFX96). Kit por 100 determinaciones como mínimo.	Kit por 100 determinaciones como mínimo.	Kit	Unidad	
125	1	Kits Antígeno Mycobacterium Tuberculosis	Test inmunocromatográfico que detecta antígeno MPT64 para detectar Mycobacterium tuberculosis. Kit por 25 Test como mínimo	Kit por 25 Test como mínimo	Unidad	Determinacion	
126	1	Precinta de Seguridad	Cinta marcatoria de seguridad. Cinta para etiquetado resistente a la humedad y a la mayoría de los solventes. Para temperaturas de -5°C a 110°C (o mejor). Permite la escritura con todos los tipos de lapiceros. Longitud aproximada de la cinta de 30 metros. Caja por 5 rollos como mínimo, de diversos colores.	Caja por 5 rollos como mínimo	Caja	Unidad de caja	
127	1	Etiqueta para Tapa de Microtubo	Etiquetas para criotubos de laboratorio. Etiquetas de forma rectangular de poliolefina con adhesivo de resina acrílica, para impresión láser. Puede usarse a temperaturas de entre -100°C a +100°C (o mejor). Químicamente inerte, resistente al agua y mayoría de los solventes orgánicos y agentes cáusticos. Dimensión aprox. de cada etiqueta de 0,94x0,5 pulgadas (24x13mm), distribuidas en hojas compatibles con impresora láser. De colores variados. Paquete x 2000 etiquetas (como mínimo)	Paquete x 2000 etiquetas como mínimo	Paquete	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
128	1	Etiqueta para Tapa de Microtubo	Etiqueta para tapa de microtubo. Etiquetas de forma circular químicamente inerte, para impresión láser, resistente al agua y mayoría de los solventes orgánicos y agentes cáusticos. Puede usarse a temperaturas de entre -100°C a +100°C (o mejor). Hojas con 1000 etiquetas como mín. Dimensión aprox. de cada etiqueta de 3/8 pulgadas (9mm). De colores variados. Paquete x 2000 etiquetas (como mín)	Paquete x 2000 etiquetas como mínimo	Paquete	Unidad	
129	1	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de control de calidad de malaria, sujeto a un Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC/EQA) acreditada internacionalmente, con frecuencia trimestral. Para el área de parasitología, para evaluación de la detección cualitativa de antígenos: HRP-II (Plasmosium falciparum), aldolasa y lactato deshidrogenasa (pan-malárico) por test inmunocromatográficos. Servicio de asesoría de análisis de datos.	Unidad	Unidad	Unidad	
130	1	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de control de calidad de malaria, sujeto a un Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC/EQA) acreditada internacionalmente, con frecuencia trimestral. Para el área de parasitología, para evaluación de la detección e identificación de parásitos de malaria por microscopía y cálculo de parasitemia. Servicio de asesoría de análisis de datos.	Unidad	Unidad	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
131	1	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de control de calidad de malaria, sujeto a un Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC/EQA) acreditada internacionalmente, con frecuencia trimestral. Para el área de parasitología, para evaluación de la detección de parásitos presentes en sangre por microscopía. Servicio de asesoría de análisis de datos.	Unidad	Unidad	Unidad	
132	1	Evans blue	Colorante Evans blue para inmunofluorescencia. Contenido de colorante de 75% o más. Frasco x 50 g	Frasco x 50 g	Frasco	Unidad	
133	1	Reactivo para la Detección de Gamma Interferon	Cuantificación de Inferferon gamma en sobrenadante de cultivo celular por ELISA. Placa desde 10 pocillos. Enviar inserto. Kit x 96 determinaciones	Kit x 96 determinaciones	Kit	Unidad	
134	1	Tris-HCl	Buffer Tris-HCl con concentración 1M y pH 8,0. Para cultivo celular, libre de DNAsas y RNAsas. Frasco x 1L	Frasco x 1L	Frasco	Unidad	
135	1	Gentamicina	Gentamicina en solución de 50mg/mL apto para cultivo celular, estéril por filtración. Presentación de frasco x 10 mL como minimo	Frasco x 10 mL como minimo	Frasco	Unidad	
136	1	Fitohemaglutinina	Fitohemaglutinina-L (PHA-L). Utilizado como control positivo de estimulación de células mononucleares en sangre periférica. Paquete x 5 mg como minimo	Paquete x 5 mg como minimo	Paquete	Unidad	
137	1	Coloración tricrómica	Coloración tricrómica según Gomori. Incluye Chromotrope 2R, verde brillante o verde claro y ácido fosfotúngstico. Frasco x 500 Ml	Frasco x 500 ml	Frasco	Unidad	
138	1	Acetato de Etilo	Acetato de etilo. Reactivo analítico. Titulo 99,9%. Frasco x 1 litro como minimo	Frasco x 1 litro como minimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
139	1	Archivador de Laminas	Soporte para transporte de láminas portaobjetos de de 76 x 26 mm, de plástico o cartón. Para almacenamiento de 10 láminas, con tapa (soporte cerrado). Enviar catálogo o muestra.	Unidad	Unidad	Unidad	
140	1	Archivador de Laminas	Cajas de almacenamiento de plástico para láminas porta objetos de 76 x 26 mm, con revestimiento interior de corcho o espuma, apilables, con sistema de cierre o tranca para mayor seguridad. Para almacenamiento de 100 láminas. Enviar catálogo o muestra.	Unidad	Unidad	Unidad	
141	1	Archivador de Laminas	Cajas de almacenamiento de plástico para láminas porta objetos de 76 x 26 mm, apilables, con sistema de cierre o tranca para mayor seguridad. Para almacenamiento de 20 a 25 láminas. Enviar catálogo o muestra.	Unidad	Unidad	Unidad	
142	1	Medio de montaje - líquido no acuoso	Medio de montaje sintético utilizado en microscopía, transparente, para preparaciones permanentes de muestras biológicas. Libre de agua y de Dibutyl phthalate (DBP). Viscosidad de 600 - 700 mPa (20°C). Frasco x 500 mL como minimo	Frasco x 500 mL como minimo	Frasco	Unidad	
143	1	Sulfato de Zinc	Sulfato de Zinc heptahidrato (ZnSO4 7H2O). En polvo. Frasco x 500 g como minimo	Frasco x 500 g como minimo	Frasco	Unidad	
144	1	Enzima de restricción	Enzima de restricción "EaeI" de alta fidelidad, 5.000 unidades de concentracion por mL. Para tecnica de tipificacion molecular por PCR-RFLP. Presentacion de Vial por 1000 unidades como minimo	Vial por 1000 unidades como minimo	vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
145	1	Panel de evaluación externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de control de calidad de parásitos sanguíneos, sujeto a un Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC/EQA) acreditada internacionalmente, con frecuencia mínima anual. Para el área de parasitología, para evaluación de la detección e identificación de parásitos presentes en sangre por microscopía (Plasmodium, Babesia o Trypanosoma). Caja con al menos 10 láminas fijadas. Servicio de asesoría de análisis de datos.	Caja con al menos 10 láminas fijadas	Caja	Unidad de caja	
146	1	Clorhidrato de guanidina	Cloridrato de guanidina, polvo cristalino. Para biología molecular ( $\geq 99\%$ ). Frasco x 1 Kg como mínimo	Frasco x 1 Kg como mínimo	Frasco	Unidad	
147	1	Pipeta dispensadora	Pipeta repetidora mecánica, dispensador múltiple de desplazamiento positivo. Para dispensar volúmenes en series prolongadas, rango de volumen a dispensar de 1 $\mu$ L 10 mL, de 1 canal. Detecta de forma automática la punta utilizada con indicación digital del volumen de dispensación. Incluye: un set de puntas de diferente tamaño, soporte de pipeta, 300 unidades de puntas compatibles de 1 mL.	Unidad	Unidad	Unidad	
148	1	Gradilla para microtubos	Gradilla flotante para 8 a 16 tubos de microcentrífugas de 1,5 - 2 mL. Permite incubar los tubos en baños de agua sin que se hundan, de polipropileno. Esterilizable por autoclave.	Unidad	Unidad	Unidad	
149	1	Gradilla para microtubos	Gradillas para microtubos de PCR de 0,2mL. Capacidad para 96 tubos, de polipropileno resistente, con tapa. Esterilizable en autoclave.	Unidad	Unidad	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
150	1	Gradilla para microtubos	Gradilla para microtubo, reversible, de 96 plazas. Fabricadas en polipropileno, autoclavables. En una cara caben 96 microtubos de 0,5/0,2 ml y en otra 96 microtubos de 1,5/2,0 ml. Con tapa en polipropileno transparente. Cada caja contiene 5 gradillas como minimo.	Caja conteniendo 5 gradillas como minimo.	Caja	Unidad de caja
151	1	Cajas de Congelacion de Policarbonato	Caja de plástico, resistente a congelación, con tapa, para tempeturas de -80°C como minino. Capacidad de almacenamiento de 20 o más tubos de centrifugación cónicos de 15 mL.	Unidad	Unidad	Unidad
152	1	Cajas de Congelacion de Policarbonato	Caja de plástico, resistente a congelación, con tapa, para tempeturas de entre -80°C como minino. Capacidad de almacenamiento de 9 o más tubos de centrifugación cónicos de 50 mL.	Unidad	Unidad	Unidad
153	1	Gradilla para tubos	Conjunto de gradillas mixtas combinables. Incluye 4 gradillas o más, cada una admite como mínimo 2 tubos cónicos de 50mL, 6 tubos cónicos de 15mL, 9 microtubos de 1,5/2,0 mL y 12 microtubos de 0,5 mL.	Caja x 4 gradillas como minimo	Caja	Unidad de caja
154	1	Tiras de tubos para PCR	Tiras de tubos opticos para PCR para EQUIPO DE PCR EN TIEMPO REAL, tubos en Strip de 8 tubos por tira compatibles con equipo de PCR en Tiempo Real disponible en el LCSP (Termociclador QuantStudio 5 - Applied Biosystems. Cód. Patrimonial 12008-297-65-1609)	Caja x 125 tiras como minimo	Caja	Unidad de caja

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	2	Tapa para microplaca	Tapa para microplaca, CAP STRIP PARA PLACAS DE EQUIPO DE PCR EN TIEMPO REAL .Cap Strip, de 8 tapas por tira (Termociclador QuantStudio 5 - Applied Biosystems. Cód. Patrimonial 12008-297-65-1609)	Caja x 300 tiras como minimo	Caja	Unidad de caja	
155	1	Soporte para pipetas	Soporte para pipetas automáticas, de material acrílico. Capacidad de 4 a 6 pipetas automáticas, apta para los modelos de pipeteadores más populares.	Unidad	Unidad	Unidad	
156	1	Sonda	Sondas para disruptor de tejido, desechables. Debe incluir el disruptor portátil en comodato, compatible para muestras de tejido humano, para su uso en pruebas de biología molecular. Permite la disrupción del tejido además de la homogenización de la muestra. Caja x 25 unidades como minimo	Caja x 25 unidades como minimo	Caja	Unidad de caja	
157	1	Solucion de Lisis	Buffer de lisis de glóbulos rojos a partir de muestras de sangre humana, sin afectar a los glóbulos blancos. Para uso en pruebas moleculares. Frasco x 100 mL como minimo	Frasco x 100 mL como minimo	Frasco	Unidad	
158	1	Dimetilsulfóxido	Dimetilsulfóxido (DMSO). Reactivo utilizado para pruebas de biología molecular. Libre de RNAsas y DNAsas. Frasco x 50 mL como minimo	Frasco x 50 mL como minimo	Frasco	Unidad	
159	1	Antimicotico para medios	5-Fluorocytosina. 4-amino-5-fluoro-2(1H)-pyrimidinona, reactivo con propiedades antifúngicas para uso en cultivo. Frasco x 1 gramo como minimo	Frasco x 1 gramo como minimo	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
160	1	Pipeta Automatica	Pipeta Multicanal, de 12 canales, graduable de 5 a 50 microlitros, con soporte individual. Con certificado de calidad de origen. Con buena experiencia de uso de al menos dos años en el LCSP, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP	Unidad	Unidad	Unidad	
161	1	Agar Cromogenico	Agar comogénico para aislamiento y diferenciación de Streptococcus agalactiae (Streptococo del grupo B). Con 94% de sensibilidad y 100% de especificidad. Frasco x 500 gr. Como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Frasco x 500 gr como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL	Frasco	Unidad	
162	1	Agar Cromogenico	Agar comogénico para aislamiento y diferenciación de Streptococcus pyogenes (Streptococo del grupo A). Con 96% de sensibilidad y 100% de especificidad. Frasco x 500 gr como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Frasco x 500 gr. Como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL	Frasco	Unidad	
163	1	Agar Cromogenico	Agar comogénico para aislamiento y diferenciación de Staphylococcus aureus. Con 95% de sencibilidad y 99% de especificidad. Frasco x 500 gr como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Frasco x 500 gr. Como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
164	1	Agar Cromogenico Listeria	Agar comogénico para aislamiento y diferenciación de Listeria monocytogenes. Con 100% de sencibilidad y 100% de especificidad. Frasco x 500 gr. Como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL	Frasco x 500 gr. Como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL	Frasco	Unidad	
165	1	Agar medio de cultivo	Agar de carbón tamponado y extracto de levadura para aislamiento de Legionella spp. Frasco x 500 gr. como mínimo	Frasco x 500 gr. como mínimo	Frasco	Unidad	
166	1	Agar Tinsdale	Agar Tinsdale para aislamiento e identificación de Corynebacterium diphtheriae. Frasco x 500 gr. como mínimo	Frasco x 500 gr. como mínimo	Frasco	Unidad	
167	1	Polimixina B Droga pura	Polimixina B. Droga pura. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 25 gramos como minimo	Frasco x 25 gramos como minimo	Frasco	Unidad	
168	1	Bacitracina	Bacitracina. Droga pura. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 25 gramos como minimo	Frasco x 25 gramos como minimo	Frasco	Unidad	
169	1	Azul de Tionina	Azul de Tionina. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 25 gr. Como minimo	FRASCO x 25 gr. Como minimo	Frasco	Unidad	
170	1	Suplemento Selectivo Brucella	Suplemento selectivo para Brucella. Debe incluir Polimixina B (como SO4) 2500 UI, Bacitracina 12500 UI, Cicloheximida 50,0 mg, Ácido nalidíxico 2,5 mg, Nistatina 50000 UI, Vancomicina (como HCl) 10,0 mg. Caja x 10 viales como minimo. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Caja x 10 viales como minimo	caja	Unidad de Caja	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
171	1	Acetato de plomo	Acetato de plomo. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. Frasco x 25 gr. Como mínimo	Frasco x 25 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
172	1	Urea Pro Analisis	Urea. Droga pura. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. Frasco x 25 gr. Como mínimo	Frasco x 25 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
173	1	Violeta de metilo P.A.	Violeta de metilo. Droga pura. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen. Frasco x 25 gr. Como mínimo	FRASCO x 25 gr. Como mínimo	Frasco	Unidad	
174	1	Solucion Buffer de PH	BUFFER SOLUCION PARA PH 10,0 +/- 0,02. Para calibracion de pHmetro. Con certificado de calidad del país de origen y de misma procedencia que el pHmetro disponible en el LCSP con código patrimonial N° 011-297-43-0052 Marca: Mettler Toledo. Frasco x 100 ml. Como mínimo	Frasco x 100 ml. Como mínimo	Frasco	Unidad	
175	1	Oligonucleótidos	OLIGONUCLEOTIDOS para la detección y caracterización de S. pyogenes, cebadores para pcr tiempo real según secuencia a determinar desalados de 25 x 30 bases y escala de síntesis 200 N. Vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
176	1	Oligonucleótidos marcados	<p>OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS detección de S. pyogenes, específicos para PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC. marcadas con 6-carboxifluoresceína [FAM] en 5' a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3'.</p> <p>Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.</p>	Vial liofilizado	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
177	1	Oligonucleótidos marcados	<p>OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS detección de S. pyogenes, específicos para PCR en tiempo real según secuencia a determinar.Escala de síntesis 200nm.Purificadas por HPLC.marcadas con 6-carboxi-X-rodamina [ROX] en 5'a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3'.</p> <p>Presentación vial liofilizado.</p> <p>Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.</p>	Vial liofilizado	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
178	1	Oligonucleótidos marcados	<p>OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS detección de S. pyogenes, específicos para RT-PCR según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC. marcadas con 6-carboxi-2,4,4,5,7,7-hexaclorofluoresceína [HEX] en 5' a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3'.</p> <p>Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.</p>	Vial liofilizado	Vial	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
179	1	Oligonucleótidos marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS detección de S. pyogenes, específicos para RT-PCR según secuencia a determinar.Escala de síntesis 200nm.Purificadas por HPLC.marcadas con 1',1'-bis(3-hidroxipropil)-3,3',3'-tetrametilindodicarbocianina [Cy5] en 5' a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antiseno) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	
180	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS PARA de E coli productor de toxina shiga (STEC) ,específicos para RT-PCR según secuencia a determinar.Escala de síntesis 200nm.Purificadas por HPLC.marcadas con TEXAS RED en 5' a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antiseno) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
181	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS PARA de E coli productor de toxina shiga (STEC), específicos para RT-PCR según secuencia a determinar.Escala de síntesis 200nm.Purificadas por HPLC.marcadas con CY5 en 5´a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3´. Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 cómo mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	
182	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS PARA de E coli productor de toxina shiga (STEC), específicos para RT-PCR según secuencia a determinar.Escala de síntesis 200nm.Purificadas por HPLC, marcadas con FAM en 5´a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3´. Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
183	1	Oligonucleotidos Marcados	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS PARA de E coli productor de toxina shiga (STEC), especificos para RT-PCR según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200nm. Purificadas por HPLC. marcadas con HEX en 5' a determinar y un desactivador de la fluorescencia en 3'. Presentación vial liofilizado. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Los reactivos deben ser elaborados por una empresa que cumpla con normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. Es deseable que el juego de oligonucleotidos (senso y antisenso) así como las sondas sean sintetizados por la misma empresa ya que las mismas serán utilizadas en reacciones del tipo multiplex, este punto es importante para evitar desfasajes en el rendimiento final.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	
184	1	Oligonucleotidos	OLIGONUCLEOTIDOS para la detección y caracterización de E coli productor de toxina shiga (STEC), cebadores para pcr convencional según secuencia a determinar desalados de 25 x 30 bases y escala de síntesis 200 N. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, normas internacionales de calidad: ISO9001 como mínimo. y haber sido utilizados por el LCSP por un periodo no menor a un año.	Vial liofilizado	Vial	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
185	1	Agar cromogenico	Agar cromogenico STEC. (Medio deshidratado). Medio para la deteccion de E coli productor de toxina shiga (STEC). Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Frasco x 500 gr como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Frasco x 500 gr como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL	Frasco	Unidad	
186	1	Agar cromogenico	Agar cromogenico Y. enterocolitica. (Medio deshidratado). Medio para la deteccion y diferenciacion directa de Yersinia enterocolitica patogena. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Frasco x 500 gr como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año	Frasco x 500 gr como minimo o un rendimiento aproximado para 5000 mL	Frasco	Unidad	
187	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ESCHERICHIA COLI STEC O157: H7 Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
188	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ESCHERICHIA COLI STEC O111: H8 Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
189	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ESCHERICHIA COLI STEC O26:H11Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
190	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ESCHERICHIA COLI STEC O45Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
191	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ESCHERICHIA COLI STEC O145: NM Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
192	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ESCHERICHIA COLI STEC O103: H11Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
193	1	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ESCHERICHIA COLI STEC O104: H4 Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con licencia y certificado de calidad de origen. Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco x 5 pellet como minimo.	Frasco	Unidad	
194	1	Cefiderocol Disco	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFIDEROCOL 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Tubo x 50 discos como minimo	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	
195	1	DISCO ANTIOBIOGRAMA IMIPENEN	DISCO ANTIBIOGRAMA IMIPENEM/RELBACTAM 10/25 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Tubo x 50 discos como minimo	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
196	1	DISCO ANTIBIOGRAMA MEROPENEM	DISCO ANTIBIOGRAMA MEROPENEM/VABORBACTAM 20/10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Tubo x 50 discos como minimo	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	
197	1	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFTOLOZANO	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM 30/10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Tubo x 50 discos como minimo	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	
198	1	DISCO ANTIBIOGRAMA FOSFOMICINA	DISCO ANTIBIOGRAMA FOSFOMICINA 200 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Tubo x 50 discos como minimo	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	
199	1	DISCO TICARCILINA/ACIDO CLAVULANICO	DISCO TICARCILINA/ACIDO CLAVULANICO 75/10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	
200	1	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFTAZIDIMA - AVIBACTAM	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFTAZIDIMA - AVIBACTAM 30/20 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como minimo	Tubo	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
201	1	Thayer-Martin agar	AGAR THAYER MARTIN .Medio deshidratado.Con certificado de calidad del pais de origen, Debe presentar "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP", por un tiempo no menor a un año". Frasco por 500 gr como minimo	Frasco por 500 gr como minimo	Frasco	Unidad	
	2	Suplemento V.C.N.T.	Suplemento de antibioticos para la preapracion de Thayer Martin. Debe presentar "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP", por un tiempo no menor a un año. Caja x 5 viales como minimo	Caja x 5 viales como minimo	Caja	Unidad de caja	
202	1	Liticasa	Enzima Liticasa de Arthrobacter luteus, polvo liofilizado, $\geq 2,000$ units/mg protein, Protein $\geq 20$ % by biuret. Para extracción de ADN de hongos. Con certificado de calidad de país de origen. Frasco de 10.000 UI como mínimo	Frasco de 10.000 UI como mínimo	Frasco	Unidad	
203	1	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN de plantas que también sirve para hongos filamentosos para extracción de ADN para PCR de tiempo final. Lisis altamente eficiente y liberación de ADN de materiales biológicos duros. Caja con 50 determinaciones como minimo. Con certificado de calidad de país de origen	Caja con 50 determinaciones como minimo	Caja	Unidad de caja	
204	1	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN microbiano (hongos y bacterias) de muestras suelo, que contenga inhibidor de ácido húmico para extracción de ADN, tubos con perlas, con capacidad de extracción de ADN de alta calidad de todo tipo de suelo, para PCR de tiempo final. Con certificado de calidad de país de origen. Caja x 50 determinaciones como minimo	Caja x 50 determinaciones como minimo	Caja	Unidad de caja	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
205	1	Acido trifluoroacético P.A	Acido orgánico, liquido De calidad HPLC, Con certificación de país de origen. FRASCO 100 ml como minimo	FRASCO 100 ml como minimo	Frasco	Unidad	
206	1	Agar cromogénico	Medio cromogénico para Candida auris. Medio cromogénico para diferenciar presuntivamente Candida auris de otras especies de Candida, con colores bien diferenciados y halos diferentes. Con certificado de calidad de origen y haber sido utilizados en el LCSP por un periodo no menor a un año. Envase con rendimiento para 5 litros frasco de 500 gr como minimo	Frasco de 500 gr como minimo	Frasco	Unidad	
207	1	Sellador para Placa	Sellador para placa, adhesivo. Poliéster transparente para ensayos ópticos de alta sensibilidad. Adecuado para todas las placas de PCR. PCR de bajo volumen: hasta 10 µl en placas de 96 pocillos. Adhesivo efectivo hasta 40°C. Libre de ADNasa, ARNasa y ADN humano. Paquete x 100 unidades como minimo	Paquete x 100 unidades como minimo	Paquete	Unidad	
208	1	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de evaluación externa para TIPIFICACIÓN HLA por Baja y Media Resolución para alelos HLA -A, -B, -C, -DRB1, -DQA1, DQB, para detección de anticuerpos HLA Clase I y II - Cribado, Identificación de anticuerpos anti HLA Clase I - Panel de Antígenos Aislados (Antígeno Único) Clase II - Panel de antígenos aislados (antígeno único)	Panel conteniendo viales	Unidad	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
209	1	Tira de Hibridacion para Detectar Resistencia a Drogas Antituberculosas	Tiras de hibridacion de A.D.N para deteccion de resistencia a drogas de primera linea y resistencia a rifampicina e isoniacida en Mycobacterium tuberculosis que detecten los genes rpoB (Tipo Salvaje 1 al 8, mutacion 1, 2A, 2B, 3), gen katG (Tipo Salveje, mutacion 1 y 2) y gen inhA (Tipo Salvaje 1 y 2, mutacion 1, 2 y 3A, 3B), por el metodo de ensayo de sonda de linea reversa cualitativa. Debe incluir equipo en comodato para la hibridacion de A.D.N . Kit conforme al equipo entregado en comodato	kit conforme al equipo en comodato	Unidad	Determinacion	
	2	Tira de Hibridacion para Detectar Resistencia a Drogas Antituberculosas	Tiras de hibridacion de A.D.N para deteccion de resistencia a drogas de segunda linea y resistencia a fluoroquinolonas, aminoglicosidos/ peptidos ciclicos y etambutol de Mycobacterium tuberculosis que detecten los genes gyrA (Tipo Salvaje 1 al 8, mutacion 1, 2, 3A, 3B, 3C y 3D), gen gyrB (Tipo Salveje 1, mutacion 1 y 2), gen rrs (Tipo Salvaje 1 y 2, mutacion 1 y 2) y gen eis (Tipo Salvaje 1, 2 y 3, mutacion 1) , por el metodo de ensayo de sonda de linea reversa cualitativa. Reactivo a ser utilizado en el mismo equipo en comodato descrito en el item 1. Kit conforme al equipo entregado en comodato	kit conforme al equipo en comodato	Unidad	Determinacion	
210	1	Kits Extraccion de ADN	Kit para extraccion de ADN fungico. Debe incluir tubos con perlas de ceramica y/o circonio, bufer de lisis, potenciador, columna de remoción de inhibidores y tubo colector. Capacidad minima de 50 determinaciones. Debe contener todos los reactivos y accesorios necesarios para el procedimiento de extracción.	Kit x 50 detrmnaciones	Unidad	Determinacion	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
211	1	Oligonucleotidos	Pool de Primers para secuenciación de genoma viral completo de nueva generación. Secuencia a Determinar. Debe proporcionar una cobertura uniforme del genoma viral. Presentación 2 viales x 96 muestras	Kit x 2 viales para 96 muestras	Kit	Unidad	
212	1	Kit de Enzima Polimerasa	La polimerasa de ADN de alta fidelidad. Con alta fidelidad para el rendimiento sólido. Con la amplificación de mayor fidelidad disponible (~280 veces mayor que Taq). tasas de error ultra bajas. Debe mejorar la procesividad, velocidad, la fidelidad y la confiabilidad del rendimiento. Kit por 100 reacciones	Kit por 100 reacciones	Kit	Unidad	
213	1	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de síntesis de primera hebra o cDNA. El kit debe incluir todos los componentes necesarios para las reacciones de Retrotranscripción. Debe contener dos mezclas optimizadas, una mezcla de la enzima M-MuLV y una mezcla de reacción M-MuLV. Debe contener una Transcriptasa inversa M-MuLV que genere cADN de hasta 10 kb. La mezcla de enzimas M-MuLV combina la transcriptasa inversa M-MuLV y el inhibidor de ARNasa murina, mientras que la mezcla de reacción M-MuLV contiene dNTP y un tampón optimizado. El kit también debe contener dos cebadores optimizados para transcripción inversa y agua libre de nucleasas. La mezcla de cebadores aleatorios optimizada proporciona sitios de cebado aleatorios y consistentes que cubren toda la plantilla de ARN, incluidos los ARNm y los ARN no poliadenilados. Kit por 100 reacciones como mínimo	Kit por 100 reacciones como mínimo	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
214	1	Hidroxido de sodio (NAOH)	Hidroxido de sodio (NAOH). Para uso en biología molecular de concentración 10M, frasco de 100 mL como minimo	Frasco de 100mL como minimo	Frasco	Unidad	
215	1	Polisorbato	Monolaurato de Polioxietilensorbitano 20. Grado Biología Molecular. Detergente no iónico. Frasco por 100 ml como minimo.	Frasco por 100 ml como minimo.	Frasco	Unidad	
216	1	Kit de extracción de ADN	Kit de extracción para aislamiento de ADN genómico, mitocondrial, bacteriano, parasitario o viral. Kit de extracción y purificación de ADN bacteriano por columnas con soporte de silica gel, a partir de tejidos, hisopos, LCR, sangre, fluidos corporales o células lavadas de la orina. Kit por 50 determinaciones como minimo	Kit por 50 determinaciones como minimo	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
217	1	Kits para Secuenciacion de Genoma	<p>Kit para secuenciación del genoma completo del virus tipo ARN de SARS-CoV-2 por técnicas de nueva generacion, basado en la generacion de amplicones que cubran el genoma viral con primers específicos y actualizados a la versión más reciente del genoma de SARS-CoV-2. Debe ser de alto rendimiento, capaz de procesar un mínimo de 96 muestras simultáneamente en una corrida, con una cobertura mínima de 500X y una profundidad de secuenciación de al menos 30 pares de bases para la vigilancia genómica y la detección de variantes del SARS-CoV-2. El Kit debe contener todo lo necesario para preparar los amplicones y las bibliotecas; transcriptasa reversa, buffer, mezcla maestra de reaccion con enzima de alta fidelidad, index, agua libre de nucleasas, perlas magneticas para purificacion de acidos nucleicos. El flujo de trabajo debe incluir conversión de ARN a ADNc, PCR, preparación de bibliotecas. Compatible con secuenciador disponible en el LCSP marca Illumina MiSeq codigo Patrimonial N° 12008-456-05-9820. Debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo, asistencia tecnica, ademas de una heladera de 400 lts y un freezer vertical de -20°C con capacidad de 420 lts para almacenamieto de reactivos y muestras.</p>	Kit por 96 determinaciones	Kit	Unidad

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	2	Reactivo para preparacion de librerias geneticas	Kit para secuenciación de del genoma completo de al menos 40 virus respiratorios de ARN, por técnicas de nueva generacion basado en la generacion de varios amplicones del genoma viral, con primers especificos del genoma. Debe ser de alto rendimiento para la vigilancia genómica. El Kit debe contener todo lo necesario para preparar los amplicones y las bibliotecas, cebadores especificos, transcriptasa reversa, buffer, mezcla maestra de reaccion con enzima de alta fidelidad, index, agua libre de nucleasas, perlas magneticas para purificacion de acidos nucleicos. El flujo de trabajo debe incluir conversión de ARN a ADNc, PCR, preparación de bibliotecas. Compatible con secuenciador disponible en el LCSP marca Illumina MiSeq codigo Patrimonial N° 12008-456-05-9820. Debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo, ademas de asistencia tecnica.	Kit x 96 determinaciones como minimo	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	3	Reactivo para preparacion de librerias geneticas	Kit para secuenciación de del genoma completo de al menos 60 virus de ARN, por técnicas de nueva generacion basado en la generacion de varios amplicones del genoma viral, con primers especificos del genoma. Debe ser de alto rendimiento para la vigilancia genómica. El Kit debe contener todo lo necesario para preparar los amplicones y las bibliotecas, cebadores especificos, transcriptasa reversa, buffer, mezcla maestra de reaccion con enzima de alta fidelidad, index, agua libre de nucleasas, perlas magneticas para purificacion de acidos nucleicos. El flujo de trabajo debe incluir conversión de ARN a ADNc, PCR, preparación de bibliotecas. Compatible con secuenciador disponible en el LCSP marca Illumina MiSeq codigo Patrimonial N° 12008-456-05-9820. Debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo, ademas de asistencia tecnica.	Kit X 96 determinaciones	Kit	Unidad	
	4	Oligonucleotidos	Pool de Primers para secuenciacion del Genoma de SARS-CoV-2. Debe basarse en el diseño del protocolo ARTIC en su última versión disponible en el mercado e incluir más de 99 amplicones del virus y ningún control humano para evitar la contaminación de las muestras. Debe proporcionar una cobertura uniforme del genoma viral y garantizar la detección de todas las variantes conocidas del virus. Debe tener un rendimiento excepcional con una tasa de éxito de amplificación del 95% o superior, y la ausencia de interferencia de secuencia humana. El volumen del pool debe ser suficiente para 384 muestras.	Kit x 2 viales para 384 muestras	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
218	1	Kits para Secuenciacion de Genoma	Cartuchos de secuenciación de alta calidad que contengan reactivos para secuenciación de 300 ciclos, incluyendo las enzimas de secuenciación y los oligonucleótidos iniciadores, específicamente diseñados para la secuenciación del genoma completo en la plataforma a ser entregada en comodato. El cartucho debe tener una calidad y fiabilidad excepcionales, con una tasa de éxito de secuenciación del 95% o superior. El kit debe ser compatible con la plataforma a ser entregada en comodato equipo de secuenciación por síntesis (secuenciación de nueva generación), con terminación ciclica reversible. El equipo debe integrar en un unico instrumento la generación de grupo, la amplificación, la secuenciación y el analisis de datos. Debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo, asistencia tecnica, ademas de una heladera de 400 lts y un freezer vertical de -20°C con capacidad de 420 lts para almacenamiento de reactivos y muestras.	kit conforme al equipo en comodato	Kit	Unidad	
	2	Kits para Secuenciacion de Genoma	Cartuchos de secuenciación de alta calidad que contengan reactivos para secuenciación de 300 ciclos, con microflowcell incluyendo las enzimas de secuenciación y los oligonucleótidos iniciadores, específicamente diseñados para la secuenciación del genoma viral completo en la plataforma a ser entregada en comodato. El cartucho debe tener una calidad y fiabilidad excepcionales, con una tasa de éxito de secuenciación del 95% o superior. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	kit conforme al equipo en comodato	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	3	Kits para Secuenciacion de Genoma	Kits para Secuenciacion de Genoma, Cartucho conteniendo reactivos para secuenciacion de 500 ciclos para genoma completo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	kit conforme al equipo en comodato	Kit	Unidad	
	4	Reactivo para secuenciacion	Cartuchos de secuenciación de alta calidad que contengan reactivos para secuenciación de 600 ciclos, incluyendo las enzimas de secuenciación y los oligonucleótidos iniciadores, específicamente diseñados para la secuenciación del genoma completo en la plataforma MiSeq de Illumina. El cartucho debe tener una calidad y fiabilidad excepcionales, con una tasa de éxito de secuenciación del 95% o superior. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit de 600 ciclos	Kit	Unidad	
	5	Reactivo para preparacion de librerias geneticas	Set de reactivos de alta calidad para la preparación de librería de 96 muestras mediante reacción de tagmentacion, amplificacion y normalizacion de librería para genoma completo. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit x 96 determinaciones	Kit	Unidad	
	6	Reactivos para indexacion de librerias geneticas	Set de reactivos de 96 reacciones para indexación de librería para genoma completo. Los index deben corresponder a sets diferentes. Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el item 1.	Kit x 96 determinaciones	Kit	Unidad	



LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	7	Control de calidad para secuenciación	Set de librerías preparadas a partir de virus PhiX V3 para control en la secuenciación. Compatible con lecturas finales individuales y emparejadas de hasta 150 pares de bases. (10ul de solución de plantilla 10nM). Presentación Vial Reactivo a ser utilizado con el equipo descrito en el ítem 1.	Vial	Vial	Unidad	
219	1	Kit de cuantificación de ADN	Kit de cuantificación compatible con equipo disponible en el LCSP con código patrimonial N°12008-297-65-1615 (fluorómetro Qubit 4). Debe ser de alta sensibilidad y con el rango de cuantificación entre 0.1120 ng como mínimo y ofrecer una precisión y exactitud del 10% o mejor en todo el rango de cuantificación. Debe discriminar dsDNA de RNA y ssDNA. Debe incluir estándares de calibración de ácidos nucleicos de alta pureza para asegurar la precisión de las mediciones. El kit debe tener un rendimiento de 100 determinaciones como mínimo.	Kit x 100 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad	
	2	Kit de cuantificación de ADN	Reactivo para cuantificación de ADN. Ensayo de alta sensibilidad (HS) para ADN bicatenario (dsDNA) sobre ARN y diseñado para concentraciones iniciales de muestra de 5 pg/μl a 120 ng/μl. El kit para 500 determinaciones como mínimo, debe incluir reactivo de ensayo (working solution), y dos estándares de ADN (1 y 2) para equipo existente en el Laboratorio Central, fluorómetro Qubit 4 con código patrimonial N°12008-297-65-1615.	Kit x 500 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	3	Kit de cuantificación de ADN	Reactivo para cuantificación de ADN. Ensayo altamente selectivo para ADN bicatenario de alta sensibilidad (dsDNA HS) sobre ARN y diseñado para concentraciones iniciales de muestra de 10 pg / $\mu$ L a 100 ng / $\mu$ L. El kit debe incluir reactivo de ensayo concentrado, tampón de dilución y estándares de ADN prediluidos. Para uso con equipo existente en el Laboratorio Central de salud Pública - fluorómetro Qubit 4 con código patrimonial N°12008-297-65-1615. Kit x 500 determinaciones como minimo	Kit x 500 determinaciones como minimo	Kit	Unidad	
	4	Kit de cuantificación de ADN	Reactivo para cuantificación de ADN. Ensayo altamente selectivo para ADN bicatenario de amplio rango (dsDNA BR) sobre ARN y diseñado para concentraciones iniciales de muestra de 100 pg / $\mu$ L a 1000 ng / $\mu$ L. El kit debe incluir reactivo de ensayo concentrado, tampón de dilución y estándares de ADN prediluidos. Para uso con equipo existente en el Laboratorio Central de salud Pública - fluorómetro Qubit 4 con código patrimonial N°12008-297-65-1615. Kit x 500 determinaciones como minimo	Kit x 500 determinaciones como minimo	Kit	Unidad	
	5	Tubo para PCR	Tubos Opticos de 0,5 ml diseñados para utilizarse con equipo existente en el Laboratorio Central de salud Pública - fluorómetro Qubit 4 con código patrimonial N°12008-297-65-1615. (Bolsa x 500 unidades como minimo)	Bolsa x 500 unidades como minimo	Bolsa	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
220	1	Placas de PCR	Placas de 96 pocillos para preparacion de librerías de secuenciacion de nueva generacion con tiras de tapas. Debe ser compatible con equipo termociclador disponible en el LCSP con codigo patrimonial N° 12008-297-65-1585 (BioRad T100). Deben ser de alta calidad y fabricadas con materiales resistentes para evitar cualquier tipo de deformación durante el proceso. Los pocillos deben tener un volumen de 0,2mL. Deben tener una alta transparencia para permitir la visualización clara de la muestra y evitar errores en el proceso de preparación de la librería y una presentación de 10 placas por caja como minimo	Caja x 10 placas como minimo	Caja	Unidad de caja	
	2	Sellador para placa	Film adhesivos para placas de 96 pocillos para aplicaciones de PCR y qPCR. Debe evitar la evaporación durante los ciclos térmicos de la reaccion de PCR y durante el almacenamiento de las placas a bajas temperaturas (intervalo de temperatura termico de - 20 °C a +120 °C). Deben ser transparentes para la inspección de muestras, de polietileno. No debe quedar residuos pegajosos en la placa cuando se retira el cierre y con lengüetas en los extremos para facilitar la aplicación y la retirada del cierre. Libre de ADNasa, ARNasa y ADN humano Debe presentarse en paquetes de 100 unidades.	Paquetes de 100 unidades.	Paquete	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
221	1	Placas para PCR	Placas para PCR, de polipropileno de 96 pocillos, de cubierta dura con diseño resistente para termosellado, con semi-faldon, para uso en gradilla imantada. Debe poseer etiquetado alfanumerico para identificación del posillo. Libre de ADNasa, ARNasa y ADN genómico humano. Volumen minimo de hasta 200 µl. Compatible con Equipo disponible en el LCSP (Termociclador de punto final PeQSTAR) Cod. Patrimonial 12008-297-65-1537. Caja por 50 unidades como minimo. Se solicita presentar muestra.	Caja por 50 unidades como minimo	Caja	Unidad de caja	
222	1	Placa para PCR	Placa para PCR, base imantada para separacion magnetica para placa de 96 pocillos. Contiene iman de alto rendimiento integrado en un dispositivo de separacion de plastico. Diseñado para un rendimiento robusto con diferentes volúmenes de muestras. Compatible con secuenciador disponible en el LCSP marca Illumina MiSeq código Patrimonial N° 12008-456-05-9820	Unidad	Unidad	Unidad	
223	1	Micropipeta multicanal	Micropipeta Automatica Multicanal Graduable, de 8 canales, graduable de 5 a 50 microlitros, con soporte individual. De muy alta precisión, firmeza y diseño original con un solo botón de mando para el pipeteo y la eyección. Comodidad ergonómica. Con certificado de calidad de origen. Peso extremadamente ligero. Pistón con una gran resistencia química, térmica y mecánica. Fuerzas más bajas de aspiración, dispensación, soplado y expulsión de punta.	Unidad	Unidad	Unidad	

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	
	2	Micropipeta multicanal	Micropipeta Automatica Multicanal Graduabel, de 8 canales, graduable de 30 a 300 microlitros, con soporte individual. De muy alta precisión, firmeza y diseño original con un solo botón de mando para el pipeteo y la eyección. Comodidad ergonómica. Con certificado de calidad de origen. Peso extremadamente ligero. Pistón con una gran resistencia química, térmica y mecánica. Fuerzas más bajas de aspiración, dispensación, soplado y expulsión de punta.	Unidad	Unidad	Unidad	
	3	Micropipeta multicanal	Micropipeta Automatica Multicanal Graduabel, de 8 canales, graduable de 0.5 a 10 microlitros, con soporte individual. De muy alta precisión, firmeza y diseño original con un solo botón de mando para el pipeteo y la eyección. Comodidad ergonómica. Con certificado de calidad de origen. Peso extremadamente ligero. Pistón con una gran resistencia química, térmica y mecánica. Fuerzas más bajas de aspiración, dispensación, soplado y expulsión de punta.	Unidad	Unidad	Unidad	
	4	Micropipeta multicanal	Micropipeta Automatica Multicanal Graduabel, de 8 canales, graduable de 30 a 300 microlitros, con soporte individual. De muy alta precisión, firmeza y diseño original con un solo botón de mando para el pipeteo y la eyección. Comodidad ergonómica. Con certificado de calidad de origen. Peso extremadamente ligero. Pistón con una gran resistencia química, térmica y mecánica. Fuerzas más bajas de aspiración, dispensación, soplado y expulsión de punta.	Unidad	Unidad	Unidad	

#### Cuestiones Generales

El soporte técnico deberá ser local ya que el tiempo de respuesta presencial necesario es corto por el tipo de servicio que se brinda en el laboratorio.

#### Insumos y Consumibles necesarios para el Funcionamiento del Equipo Automatizado y Equipos en Comodato

1. Una (1) Computadora de escritorio con una (1) UPS, una (1) impresora laser con 12 (doce) tonner para los siguientes Lotes: (4, 63 y 241).
2. Dos (2) Computadoras de escritorio con dos (2) UPS, dos (2) impresoras laser con 24 (veinte y cuatro) tonner para los Lotes: (64 y 242).
3. Dos (2) unidades de hojas de papel blanco en tamaño oficio o A4, por determinación adjudicada para la impresión de órdenes de trabajo, resultados, informes entre otros.

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

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

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

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

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

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

#### Condiciones para Entrega de equipos en Comodato a cargo de los Proveedores

- Todos los equipos solicitados en la modalidad comodato deberán tener hasta 5 (cinco) años de fabricación, aun cuando ello no se

detalle explícitamente en las especificaciones técnicas de cada Lote o el detalle sea diferente a los "hasta 5 (cinco) años de fabricación.

- La instalación del equipo y los costos de la instalación deberá estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe), incluyendo las obras civiles necesarias, para su adecuación de acuerdo al equipo y efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del departamento.
- Equipos automatizados con todos los reactivos e insumos y soporte que necesite para funcionar deben ser proveídos por la empresa adjudicada (sin costo extra para la convocante) (buffer, agua destilada y desionizadas), controles diarios, calibradores según necesidad, gradillas, cubetas o copitas desechables, tubos de polipropileno, etc., según particularidad de cada departamento, marca de agua "USO EXCLUSIVO DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL". El formato debe acompañar a la oferta del oferente con el detalle de los parámetros (determinaciones). El informe del resultado debe estar en idioma castellano.
- Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los equipos, de forma que no haya interrupción del servicio en ningún caso, de lo contrario el proveedor se hará cargo del procesamiento en laboratorios de igual calidad y con equipos similares al proveído, y los resultados deberán ser entregados en el tiempo estipulado para cada análisis.
- Calibradores y controles deben ser proveídos por la empresa adjudicada según requerimiento y especificaciones.
- Equipos automatizados: son aquellos, en que se coloca la muestra y los reactivos, realizándose el análisis en forma automática hasta la impresión de los resultados sin que el operador intervenga en ninguna parte del proceso.
- Los equipos deben contar con manual de instrucciones en idioma castellano o traducido si estuviere en otro idioma.
- La empresa adjudicada, si en un siguiente llamado no fuera nuevamente adjudicado; se comprometerá a retirar sus equipos, a través de una Declaración Jurada. En cuyo caso, el retiro de los equipos será en coordinación con el nuevo oferente adjudicado, bajo las directrices del/la Jefe/a de departamento de modo a no interrumpir el servicio.
- Declaración Jurada de retirar sus equipos si no fuera nuevamente adjudicado en una próxima licitación, en coordinación con el nuevo oferente adjudicado bajo las directrices del/la jefe/a de departamento de manera a no interrumpir el servicio; o solicitar su presentación para la firma del contrato.

## De las MIPYMES

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

## Plan de entrega de los bienes

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

**Lugar de Entrega:** Laboratorio Central de Salud Pública.

La recepción de los reactivos e insumos será en el horario de 07:00 a 13:00 horas en el Departamento de Suministros y Reactivos. El proveedor deberá presentar Nota de Remisión donde se especifiquen todos los ítems adjudicados (Marca, Modelo, Procedencia, Especificaciones Técnicas, Presentación del Producto, N° de Serie/ Lote, Vencimiento). En ese momento se procederá a la elaboración del Acta de Recepción.

El proveedor deberá tener la capacidad para realizar entregas fraccionadas, la recepción en cuanto a cantidades y plazos se realizará de la siguiente manera:

**Plazos de emisión de Órdenes de Compra:**

- La 1ra orden de compra deberá ser emitida dentro de los 20 (veinte) días corridos posteriores a la firma del contrato.
- Las siguientes órdenes de compra serán emitidas según necesidad del administrador del contrato, hasta 40 días corridos anteriores a la fecha de finalización de la vigencia del contrato.

**Reactivos e Insumos en General (que no requieren equipos en comodato)**

**Cantidades mínimas solicitadas:**

1. Hasta 20% de la cantidad mínima adjudicada: El proveedor tendrá un plazo de hasta los **45 (Cuarenta y cinco) días corridos** para la entrega contados a partir de la recepción de la orden de compra.
2. Saldo de la cantidad mínima: Conforme a la necesidad del departamento, el proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (treinta) días corridos para la entrega contados a partir de la recepción de la orden de compra.

#### Cantidades máximas:

Conforme a la necesidad del departamento, el proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (treinta) días corridos para la entrega contados a partir de la recepción de la orden de compra.

#### Reactivos con equipos en comodato:

El oferente contará con 45 (cuarenta y cinco) días calendario para la instalación y puesta en marcha de los equipos a ser entregados en comodato, incluyendo los Insumos y Consumibles Necesarios para el Funcionamiento del Equipo Automatizado; descriptos en Cuestiones Generales (punto 1), contados a partir de la firma del contrato. El proveedor adjudicado se hará responsable de cualquier modificación en la estructura del servicio (edilicia, eléctrica, cañería para desagüe u otros), de ser necesario, para la instalación y puesta en marcha de los mismos. Se establece que el proveedor adjudicado podrá conectarse al generador disponible en cada servicio, cuyo costo de interconexión será sin costo extra para la convocante. El proveedor adjudicado deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios, incluidos calibraciones y controles para la puesta en funcionamiento del equipo en comodato sin costo para la convocante.

1. Una vez concluida dicha fase, se deberá realizar una corrida general de controles normales y patológicos donde se demuestre que el/los equipo/s en comodato se encuentren operativo/s, entendiéndose por instalados y puesta en funcionamiento. Se labrará un "Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato", el cual deberá contener la firma del jefe del departamento, Director Técnico, Jefe de UOC, Fiscalizador, Unidad de Gestión de Calidad, el Director General y el Proveedor. Se aclara que dicha Acta deberá ser redactada por el departamento beneficiario. El mencionado documento deberá ser anexado a la carpeta para el pago correspondiente a la primera entrega.
  - En el caso de haber transcurrido los 45 (cuarenta y cinco) días para la instalación, puesta en funcionamiento y operativo de los equipos en comodato y el proveedor no haya cumplido con todas las condiciones citadas, el departamento beneficiario deberá comunicar por escrito a la Dirección técnica quien a su vez remitirá al Administrador del Contrato, a fin de iniciar los trámites de intimación y/o ejecución de la póliza de fiel cumplimiento del contrato.
  - Inicio de Puesta en Marcha: el departamento beneficiario dispondrá como máximo de 30 (treinta) días calendario para emitir un informe a la Dirección Técnica quien a su vez remitirá al Administrador del Contrato en cuanto a que los Equipos entregados en comodato cumplen con los requerimientos del PBC y el contrato respectivo. Dicho informe deberá contener la firma del jefe de departamento conjuntamente con el Director Técnico y el de la UOC.

2. Una vez instalados y puestos en funcionamiento de los equipos, descriptos en Cuestiones Generales (punto 1), y redactado el "Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato", el departamento beneficiario solicitará, en un plazo de hasta 10 días hábiles desde la firma del "Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato" la primera emisión de las "Ordenes de Compra" de los reactivos adjudicados, adjuntando copia del "Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato"; según el siguiente esquema.

#### Cantidades Mínimas:

1ra Entrega de la cantidad mínima: La emisión se hará una vez recibida el acta de puesta en funcionamiento del equipo y en base a los pedidos recibidos de cada departamento. El proveedor tendrá un plazo de hasta 30 (treinta) días calendario para la entrega de los productos adjudicados a partir de la recepción de la Orden de Compra.

Saldo de la Cantidad Mínima: Conforme a la necesidad del departamento, el proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (treinta) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

#### Cantidades Máximas:

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

El servicio beneficiario recibirá los lotes de reactivos conforme a la Orden de Entrega, debiendo realizar el Acta de Recepción Inicial de orden de entrega por los productos consignados en dichos documentos: orden de entrega y nota de envío.

Para las siguientes entregas que se realizarán conforme a las necesidades del departamento (el departamento beneficiario solicitará a la Dirección Técnica y esta a la Dirección Administrativa del Laboratorio Central de Salud Pública la emisión de (Ordenes de Compra) de los reactivos adjudicados; para los cuales el proveedor tendrá 30 (treinta) días a partir de la recepción de la (Orden de Compra) para la entrega del producto en el departamento de Suministros del Laboratorio Central, con la nota de recepción correspondiente, elaborando el servicio el acta de recepción de orden de entrega respectiva.

#### Reactivos Complementarios (Calibraciones, Controles y Repeticiones)

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

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

Los proveedores adjudicados deberán entregar, por cada orden de compra emitida, los reactivos complementarios necesarios para garantizar de dicha manera los controles, y calibraciones a ser realizadas en los departamentos, conforme el siguiente grupo de reactivos:

- Hemograma: 30%.
- Hemoglobina Glicada: 20%.
- Química Clínica: 20%.
- Inmunología: 20%.



- Crasis Sanguínea: 30%.
- PCR en tiempo Real (Biología Molecular): 15%.
- Reactivo para Elisa: 15%.
- Citometría de flujo con o sin fijación en perlas: 10%.
- Medio de Cultivo y Pruebas de Sensibilidad en medio líquido automatizado para Mycobacterium Tuberculosis: 10%.
- Medio de Cultivo líquido para Mycobacterium Tuberculosis automatizado para Mycobacterium Tuberculosis: 10%.
- Tarjeta de Identificación para bacterias y hongos: 10%.
- Tarjeta y/o cartuchos de sensibilidad para bacterias y hongos: 10%.
- Secuenciación de Sanger: 10%.
- Las recepciones serán absorbidas por la convocante.

#### A MODO DE EJEMPLO

Orden de Compra N° XX

PRODUCTO	Determinaciones solicitadas conforme Orden de Compra	Reactivos complementarios, según porcentaje antes mencionado	Cantidad a Entregar
Kit para contador Hematológico	7.693	2.307	10.000
Glicemia	4.167	833	5.000
TSH	834	166	1.000
Reactivo TP	417	83	500
Gases y Electrolitos	385	115	500

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

- Una remisión será el reflejo de la orden de compra, y
- La otra remisión serán los reactivos complementarios para utilizarlos en los controles, calibraciones.

#### Rendimiento de Reactivos con Equipos en Comodato

- Hemograma, rendimiento establecido: 70%.
- Química Clínica y electrolitos, rendimiento establecido: 80%.
- Inmunología, rendimiento establecido: 80%.
- Hemoglobina Glicada, rendimiento establecido: 80%.
- Crasis Sanguínea, rendimiento establecido: 70%.
- PCR en tiempo Real (Biología Molecular), rendimiento establecido: 85%.
- Reactivo para Elisa, rendimiento establecido: 85%.
- Citometría de flujo con o sin fijación en perlas: 90%.
- Medio de Cultivo y Pruebas de Sensibilidad en medio líquido automatizado para Mycobacterium Tuberculosis: 90%.
- Medio de Cultivo líquido para Mycobacterium Tuberculosis automatizado para Mycobacterium Tuberculosis: 90%.
- Tarjeta de Identificación para bacterias y hongos: 90%.
- Tarjeta y/o cartuchos de sensibilidad para bacterias y hongos: 90%.
- Secuenciación de Sanger: 90%.

#### En caso de determinarse un rendimiento inferior a los parámetros referidos:

- El departamento beneficiario en conjunto con la Unidad de Gestión de Calidad realizará un estudio de rendimiento.
- En caso que el rendimiento obtenido sea menor, se solicitará al proveedor adjudicado la entrega de la diferencia detectada, acompañado el reporte antes mencionado.

#### Procedimiento de Entrega de Órdenes de Compra:

Sera comunicado al proveedor vía correo electrónico, en formato PDF, que tendrá 3 días hábiles para el retiro de las mismas, la existencia de órdenes de compra para la entrega de los productos que le fueran adjudicados en el presente llamado.

En caso que el proveedor adjudicado no hiciera efectiva la confirmación de lectura del correo electrónico, en forma inmediata, el primer día hábil siguiente a la comunicación realizada se procederá a fecharlas, contándose como fecha de recepción de la orden por parte del proveedor.

## 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:

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

### Requisitos para la Entrega de los Productos

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

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

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

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

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

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

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.

3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.

5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.

8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

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

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Cantidades mínimas		
Nota de Remisión / Acta de recepción 1	Nota de Remisión / Acta de recepción	65 días corridos posteriores a la firma del contrato.
Nota de Remisión / Acta de recepción n	Nota de Remisión / Acta de recepción	Según necesidad del servicio
Cantidades máximas		
Nota de Remisión / Acta de recepción n	Nota de Remisión / Acta de recepción	Según necesidad del servicio

### REACTIVOS con equipos en comodato

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Cantidades mínimas		

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Nota de Remisión / Acta de recepción 1</i>	<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>50 días corridos posteriores a la firma del contrato.</i>
<i>Cantidades máximas</i>		
<i>Nota de Remisión / Acta de recepción n</i>	<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Según necesidad del servicio</i>

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

# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## Interpretación

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

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación requerida para la firma del contrato

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

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

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

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

### 2. Documentos. Consorcios

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

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

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

## Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de

patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

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

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

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

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

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

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

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

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

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación,

y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

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

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

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

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

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

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

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

10,00 %

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

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

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

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

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

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



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

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

---

## Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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

El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objetos de Gasto 351,357, 358 y 535 asignados al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja; El llamado es Plurianual, la validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes 2025 y 2026.

EL OFERENTE adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettrossi esq. Brasil), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Orden de Compra y/o Servicio, Nota de Remisión o Informe Técnico dependiendo del caso, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago. En aplicación a lo establecido en la Art. 277 de la Ley 7228 /2023", se retendrá el cero coma cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes.

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

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

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

---

## Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la

suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

## Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

## Reajuste

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

### Para Bienes Nacionales

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

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

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Pr: Precio Reajustado P: Precio adjudicado

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

IPC0: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas. En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en el contrato, no se reconocerá reajuste de precios por variaciones en el IPC con posterioridad a las fechas de entrega establecidas en dicho contrato.

### Para Bienes Importados:

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

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

P= Precio de los bienes

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

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

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

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

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

## Porcentaje de multas

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

0,01 %

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

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

## Tasa de interés por Mora

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

0,001

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

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

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

## Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

## **Convenios Modificatorios**

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

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se 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:

- El Poder Judicial.

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

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

---

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

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

No Aplica

# MODELO DE CONTRATO

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

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



# FORMULARIOS

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

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

