

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)**  
**Uoc Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA  
DIAGNÓSTICO VETERINARIO Y CONTROL DE  
ALIMENTOS**  
(versión 2)

ID de Licitación:

**441712**



Modalidad:

**Licitación pública nacional**

Publicado el:

**17/05/2024**

*"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:	441712	Nombre de la Licitación:	Adquisición de Reactivos e Insumos para Diagnóstico Veterinario y Control de Alimentos
Convocante:	Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)	Categoría:	- Equipo de Laboratorio Medida, Observacion y Comprobacion
Unidad de Contratación:	Uoc Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación pública nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Sistema de Información de las Contrataciones Públicas	Fecha Límite de Consultas:	21/05/2024 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Dirección Operativa de Contrataciones - SENACSA Sede Central - San Lorenzo	Fecha de Entrega de Ofertas:	28/05/2024 08:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	Dirección Operativa de Contrataciones - SENACSA Sede Central - San Lorenzo	Fecha de Apertura de Ofertas:	28/05/2024 09:00

## Adjudicación y Contrato

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

## Datos del Contacto

Nombre:	Damaris Beatriz Ocampo Bykov	Cargo:	Directora Operativa de Contrataciones
Teléfono:	(+595 21) 729 0015 Interno 1088	Correo Electrónico:	docampo@senacsa.gov.py

# ADENDA

## Adenda

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

San Lorenzo, 13 de mayo de 2024

### ADENDA 01

En referencia al Llamado con ID N° 441.712, Licitación Pública Nacional N° 04/2024, ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA DIAGNÓSTICO VETERINARIO Y CONTROL DE ALIMENTOS, con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

#### **Modificaciones en el Pliego de Bases y Condiciones:**

- Suministros requeridos - especificaciones técnicas: Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas.
- Requisitos de participación y criterios de evaluación: Capacidad Técnica y Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica.

Atentamente,

**LIC. DAMARIS BEATRIZ OCAMPO BYKOV**

Directora Operativa de Contrataciones

SENACSA

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

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

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Especificaciones técnicas - CPS

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

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

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

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

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

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

## Datos de la Convocatoria

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

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

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

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

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

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

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

## Formato y firma de la oferta

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

## Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

## Oferentes en consorcio

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

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

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

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

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta

que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

---

### Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

---

### Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

---

### Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

---

### Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;

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

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

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

---

## Documentos de la oferta

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

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

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

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

---

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

---

## Periodo de validez de las ofertas

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

90

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:

120

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 los ítems, a excepción del ítem N° 239 Leptospira Enriquecimiento.*

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

Para Fabricante: Acreditar ser Fabricante. Presentar registro de marca y Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado.

En caso de ser distribuidor: deberá presentar la autorización expedida por el representante para el Paraguay de la marca ofertada y esta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada y lo habilite a nombrar distribuidor. Además, si oferta marcas nacionales la autorización debe ser dada por el Fabricante.

Para Representante: Carta de Representación original o copia autenticada por escribanía emitida por el Fabricante.

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:

El comité evaluador se reserva el derecho de solicitar aclaraciones o muestras referentes a la oferta. De ser requerido el mismo se realizará por escrito dando un tiempo de 48 (cuarenta y ocho) horas a partir de la recepción de la nota de solicitud, para la presentación de las mismas. Así mismo cuando fuese necesario al momento de la evaluación los técnicos del laboratorio podrán requerir al oferente catálogos y/o fichas de productos que permitan una mejor individualización del bien ofertado.

Los técnicos del laboratorio realizarán las inspecciones a las muestras requeridas conforme a las especificaciones técnicas solicitadas, en cuanto a características, material, presentación y composición según corresponda.

Retiro de Muestras: En caso de haberse solicitado muestras; las mismas del/los oferentes/s adjudicados, sólo podrán ser retiradas una vez realizada la entrega total de los bienes adjudicados en la Dirección de Depósito de Bienes e Insumos de la Institución, y dentro de los 5 (cinco) días siguientes de dicha entrega. Los oferentes que no han sido adjudicados podrán retirar sus muestras por medio de una nota dirigida a la Dirección Operativa de Contrataciones, en un plazo de 20 (veinte) días corridos a partir de la recepción de la notificación de Calificación o Declaración Desierta del/os ítems. Una vez fenecido el plazo establecido para el retiro de las muestras, la Convocante no se responsabiliza por el uso, extravío o deterioro de las mismas. OBSERVACIÓN: Los técnicos de la Dirección General de Laboratorios, evaluarán al proveedor al finalizar la utilización de los reactivos. Dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes a ser consideradas en próximas licitaciones.

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, a partir de la notificación de falla o rechazo. En caso, de que los bienes con falla o rechazados fueran importados el proveedor adjudicado deberá informar por escrito a la contratante el tiempo que llevará la reposición del mismo, a fin de otorgar o no el plazo solicitado.

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

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

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

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

---

## **Periodo de validez de la Garantía de los bienes**

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

EL PLAZO MÍNIMO DE VALIDEZ REQUERIDO SERÁ DE 12 MESES PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES ADJUDICADOS

---

## **Cobertura de Seguro de los bienes**

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

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

## Sucursales

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

## Requisitos de Calificación

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

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

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

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

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

Los oferentes deberán considerar como mínimo la siguiente estructura para cada ítem, en caso de superar los parámetros establecidos para los precios referenciales, al momento de su justificación

Elementos que determinan el precio del bien	Costo del bien expresado en la moneda de la oferta
Insumos	
Gastos Administrativos	
Gastos de venta	
<b>Total de costos</b>	
Utilidad esperada	
<b>Precio del bien antes de impuestos</b>	
Impuestos	
<b>Precio final del bien impuestos incluidos</b>	

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 ) Contribuyente de IRE RG por los años que corresponda deberán cumplir con el siguiente parámetro:**

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

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2020, 2021, 2022)

**b. Endeudamiento:** pasivo total / activo total.

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2020, 2021, 2022)

**c. Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El promedio en los años (2020, 2021, 2022), no deberá ser negativo.

**2) Contribuyentes de IRE SIMPLE por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:**

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

- Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (2020, 2021, 2022)

**3) Contribuyentes de IRP RSP por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:**

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (años 2020, 2021, 2022)

**4) Contribuyentes de IVA General deberá cumplir el siguiente parámetro:**

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos 6 (seis) meses

**Observación:** Si en alguno de los tres años, o los tres años presentados por la Empresa, su pasivo es igual a 0, se considerará el Ratio de Liquidez igual a 1 y se dará por cumplido el Ratio de Endeudamiento. Esta salvedad en el PBC hace posible calcular el promedio del índice de liquidez de los 3 (tres) ejercicios analizados, debido a que se otorga un valor que puede ser promediado

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2020, 2021, 2022 para contribuyente de IRE RG, conforme al formato establecido por la SET
2. Formulario 501 (2020, 2021, 2022) IRE Simple
3. Formulario 515 (2020, 2021, 2022) IRP RSP
4. IVA General de los últimos 6 (seis) meses, para contribuyentes sólo del IVA General.

## Experiencia requerida

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

1. Antigüedad de la Empresa en la venta de reactivos y/o insumos de laboratorio, de cómo mínimo tres (3) años, comprobada con la presentación de los estatutos sociales o extracto de los mismos, en el que indique: nombre o razón social, tipo de sociedad, fecha de constitución, domicilio, objeto, duración y capital. En el caso de firmas unipersonales, se deberá presentar la Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.
2. Demostrar la experiencia en venta de Reactivos y/o Insumos de laboratorio con contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales, certificados de cumplimiento satisfactorio, y/o documentos que acrediten el cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado. Los documentos mencionados deberán estar comprendidos dentro de los tres (3) últimos años (2021, 2022, 2023); podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años, el monto igual o superior al 50% del monto total ofertado, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de los Estatutos sociales o extracto de los mismos. En el caso de firmas unipersonales, se deberá presentar la Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.
2. Copias de contratos y/o facturaciones venta de Reactivos y/o Insumos de laboratorio con sus respectivas recepciones finales, certificados de cumplimiento satisfactorio, y/o documentos que acrediten el cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado. Los documentos mencionados deberán estar comprendidos dentro de los tres (3) últimos años (2021, 2022, 2023); podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años, el monto igual o superior al 50% del monto total ofertado, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas

## Capacidad Técnica

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

1. Planilla, Catálogo y/o Manuales de Especificaciones Técnicas, en la cual se detallarán las descripciones, especificaciones técnicas, y demás datos requeridos de los bienes ofertados.

2. Certificado de Compromiso para la reposición o cambio del producto en caso de fallas.
3. Habilitación vigente para fabricar, importar, representar y distribuir dispositivos médicos, en caso que el bien ofertado lo requiera.
4. Certificado de buenas prácticas de fabricación y control o de almacenamiento y distribución de dispositivos médicos, según corresponda, en caso que el bien ofertado lo requiera
5. El oferente deberá contar con Habilitación del SENACSA para importar productos para diagnóstico veterinario, en caso que el bien ofertado lo requiera.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Planilla, Catálogo y/o Manuales de Especificaciones Técnicas, en la cual se detallarán las descripciones, especificaciones técnicas, y demás datos requeridos de los bienes ofertados.
2. Certificado de Compromiso para la reposición o cambio del producto en caso de fallas.
3. Habilitación vigente para fabricar, importar, representar y distribuir dispositivos médicos, en caso que el bien ofertado lo requiera.
4. Certificado de buenas prácticas de fabricación y control o de almacenamiento y distribución de dispositivos médicos, según corresponda, en caso que el bien ofertado lo requiera.
5. Habilitación del SENACSA para importar productos para diagnóstico veterinario, en caso que el bien ofertado lo requiera.

## Otros criterios que la convocante requiera

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

1. Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Documento Original o copia autenticada por escribanía. Presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas. **Para los ítems, a excepción del ítem N° 239 Leptospira Enriquecimiento.**  
  
Para Fabricante: Acreditar ser Fabricante. Presentar registro de marca y Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado.  
  
En caso de ser distribuidor: deberá presentar la autorización expedida por el representante para el Paraguay de la marca ofertada y esta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada y lo habilite a nombrar distribuidor. Además, si oferta marcas nacionales la autorización debe ser dada por el Fabricante.  
  
Para Representante: Carta de Representación original o copia autenticada por escribanía emitida por el Fabricante.
2. Las cotizaciones requeridas en forma impresa, deberán así mismo ser presentadas en formato electrónico (Excel) en un medio magnético.
3. Planilla del **Detalle de los bienes y/o servicios**, del apartado **SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**, completado y firmado

### Criterios de evaluación en caso de consorcios:

En caso de Consorcios, se analizarán en conjunto los siguientes puntos:

- Todos los integrantes del consorcio deberán cumplir los requisitos legales de Carácter sustancial en su totalidad.
- Todos los integrantes del consorcio deberán cumplir íntegramente los requisitos establecidos en lo que respecta a la

Capacidad Financiera.

- En cuanto a la Experiencia y Capacidad Técnica, se deberá Indicar en la oferta cual es el líder del consorcio quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio.

## **Aclaración de las ofertas**

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

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

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

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

## **Disconformidad, errores y omisiones**

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

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

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

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

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

## **Criterios de desempate de ofertas**

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación

determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

## Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

## Notificaciones

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

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

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

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

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

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

---

## **Audiencia Informativa**

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

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

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

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado.

Dra. Elizabeth Oviedo Benítez, Directora General de Laboratorios

- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

Diagnóstico de enfermedades animales, control de calidad de biológicos, cumplir con las actividades establecidas en el Plan Operativo Institucional

- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal.

Asegurar los recursos para fortalecer los servicios de los laboratorios, contar con los insumos y reactivos necesarios para garantizar la realización de los ensayos laboratoriales.

- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.

Asegurar, fortalecer y garantizar la competitividad de los laboratorios en el diagnóstico para la sanidad animal, a fin de brindar servicios confiables y eficientes, en tiempo y forma, garantizar la calidad e inocuidad de los productos, siguiendo los estándares y requisitos establecidos por los organismos nacionales e internacionales y facilitar la exportación de los productos pecuarios.



## Especificaciones técnicas - CPS

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

Ítem	Descripción según Código de catálogo DNCP	Descripción del Insumo y/o Reactivo Solicitado. Denominación del producto	FÓRMULAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. UTILIDAD	PRESENTACIÓN	Certificado que debe acompañar el insumo adjudicado (*)
1	Methylimidazol	1- Methylimidazol 99% C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	1- Methylimidazol reactivo para análisis de ivermectinas	Frasco de 1L	CA
2	Abamectina Estandar	Abamectina Estándar de referencia secundario	Patron de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
3	Acetona pro análisis	Acetona p.a.	Acetona Formula C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	Frasco de 1L	CA
4	Acetona pro análisis	Acetona para análisis utilizado en la determinación de fibra cruda	Formula: ( CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> ) PM: 58,09 g/mol	Frasco de 1L	CA
5	Acetonitrilo HPLC	Acetonitrilo para Cromatografía (Grado HPLC)	Grado HPLC cromatografía liquida (CH <sub>3</sub> CN PM=41,05 g/mol)	Frasco de 1L como mínimo	CA
6	Acido acético glacial	Acido Acético glacial	Solución Formula: CH <sub>3</sub> COOH	Frasco de 1L	CA
7	Ácido Cítrico	Acido Cítrico Monohidratado	Formula: C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ·H <sub>2</sub> O Acido utilizado en la preparación de sustrato.	Bolsa de 25 kilogramos	CA
8	Ácido clorhídrico pro análisis	Acido Clorhidrico 37% P.A.	Para análisis de Estilbenos	Botella de 1 Litro	CA
9	Ácido Heptafluorobutirico Pro Análisis	Acido Heptafluorobutirico HFBA	Acido Heptafluorobutirico HFBA. Formula: C <sub>4</sub> HF <sub>7</sub> O <sub>2</sub> . CAS N°375-22-4	Frasco de 100 Mililitros	No aplica

10	Ácido Nalidixico Droga Pura	Antibiótico para medio de cultivo para la especie Loque Americana y Loque Europeo	Antibiótico para medio de cultivo para la especie Loque Americana y Loque Europeo	Frasco de 50 Gramos	No aplica
11	Acido nítrico pro análisis	Acido Nitrico 37% P.A.	Para analisis de Metales Pesados	Frasco de 1 Litro	CA
12	Acido sulfurico p.a.	Acido sulfurico p.a. concentrado	H2SO4	Frasco de 1 Litro	CA
13	Ácido trifluoroacetico grado P.A	Acido Trifluoroacético PA	Acido Trifluoroacético PA	Frasco de 100 Mililitros	CA
14	Agar Bacteriológico	Agar Bacteriologico	Agar bacteriológico procesado de muy alta fuerza de gel de trabajo (1.5% p / v) que tiene bajos niveles de Ca y Mg. Es compatible con todos los medios de cultivo y permite que las formulaciones de caldo y agar del mismo medio tengan valores metálicos muy similares. Esta característica es especialmente valiosa en los estudios antimicrobianos de MIC donde las diferencias en el contenido mineral / metálico pueden influir profundamente en los resultados. También es un agar altamente satisfactorio para estudios de difusión antimicrobiana (pruebas de susceptibilidad a la difusión de disco) porque su bajo contenido mineral / metálico permite la difusión libre de sustancias antimicrobianas.	Frasco de 500 Gramos	CA
15	Agar Bacteriológico	Medio de cultivo	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)	Frasco de 500 Gramos	CA
16	Agar Baird Parker	Agar Baird Parker	Medio de cultivo para aislamiento de Staphylococcus aureus	Frasco de 500 Gramos	CA

17	Agar base brucella	Brucella Agar con 5% de sangre de caballo	Se utiliza para el aislamiento y el crecimiento de bacterias exigentes, incluida el genero Brucella, a partir de muestras clinicas. REACTIVOS Fórmula* Por Litro de Agua Purificada Digerido pancreático de caseína 10,0 g Digerido péptico de tejido animal 10.0 Glucosa 1.0 Extracto de levadura 2.0 Cloruro de Sodio 5.0 Bisulfito de sodio 0.1 Agar 15.0 Sangre de caballo, desfibrinada al 5% pH 7,0 +/- 0,2	Frasco de 500 Gramos	CA
18	Agar Base Sangre	Agar Sangre	Medio de cultivo para microorganismos varios.	Frasco de 500 Gramos	CA
19	Agar Caseinato de Calcio	Medio de cultivo. Agar Caseína	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)	Frasco de 500 Gramos	CA
20	Agar Cerebro Corazon	Agar BHI (Cerebro Corazón)	Para pruebas de esterilidad.	Frasco de 500 Gramos	CA
21	Agar Chocolate	Agar Chocolate	Agar base GC con los suplementos necesarios para la preparación del Agar Chocolate. Medio selectivo para crecimiento de haemophilus genitalis	Frasco de 500 Gramos	CA
22	Agar Hongos Patogenos	Medio de cultivo	Medio de cultivo para hongo patógeno, cuya fórmula contenga Cicloheximida.	Frasco de 500 Gramos	CA
23	Agar Kanamicina Aesculina Azida (KAA)	Medio de cultivo. Agar Kanamicina Esculina Azida	Medio selectivo para Estreptococcus	Frasco de 500 Gramos	CA
24	Agar Mac Conkey	Agar Mac Conkey	Medio de Cultivo para microorganismos Gram	Frasco de 500 Gramos	CA
25	Agar Noble	Agar Noble concebrado al 1%	Medio usado como agente solidificante esencialmente libre de impurezas. Formato deshidratado.	Frasco de 500 Gramos	CA

26	Agar nutritivo	Agar Gel	Agar gel nutritivo para preparacion de medios con pureza incrementada	Frasco de 200 Mililitros	CA
27	Agar nutritivo	Agar nutriente	Medio selectivo para crecimiento de bacterias	Frasco de 500 Gramos	CA
28	Agar Papa	Agar Papa	Medio de cultivo diferencial para hongos y levaduras. Agar diferencial	Frasco de 500 Gramos	CA
29	Agar Plate Count	Agar para recuento total de microorganismos en alimentos	Medio de cultivo recomendado para análisis de agua, productos lácteos y otros	Frasco de 500 Gramos	CA
30	Agar sabourud dextrosa	Agar Sabouraud	Medio para control de esterilidad, frascos x 500gr. Fórmula: Dextrosa 40,0 gr, Peptic Digest of Animal Tissue 5.0 gr, Pancreatic Digest Of Casein 5.0 gr, Agar 15.0 gr.	Frasco de 500 Gramos	CA
31	Agar Tripticasa Soja	Agar Tripticasa de Soja	Agar Tripticasa de Soja TSA, medio de cultivo recomendado para la recuperación y aislamiento de toda clase de bacterias Gram Positivas y Gram Negativas aerobias	Frasco de 500 Gramos	CA
32	Agar-agar	Medios de cultivos. Agar PPLO	Medios de Cultivo para la especie de Mycoplasma (PBS)	Frasco de 500 Gramos	CA
33	Agua Peptona	Agua de Peptona Tamponada	Agua de Peptona Tamponada, Formula (g/l) Tryptone 10,0; Sodium Chloride 5,0; Disodium Phosphate 1,5; pH 7,0	Frasco de 500 Gramos	CA
34	Albendazol Estandar	Albendazol Sufóxido (Ricobendazol) Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k) CAS N° 54029-12-8	Frasco de 200 Miligramo	CA
35	Alcohol rectificado grado tecnico	Alcohol al 96 %	Desinfectantes de materiales, superficies y fijador	Frasco de 1 Litro	CA
36	Alfa Cipermetrina Sustancia Estandar	Estándar primario con certificado de análisis	Estándar primario con certificado de análisis	Frasco de 10 Miligramo	CA

37	Aminoacidos	Amino ácidos solución	Medio esencial mínimo para crecimiento de células. Solución de Amino ácidos no esenciales.	Frasco de 100 Mililitros	CA
38	Amoniaco	Líquido	Solvente líquido	Frasco de 1 Litro	CA
39	Ampicilina patron	Ampicilina	Para preparación de medios	frasco de 10 miligramos como mínimo	CA
40	Antigeno Leucosis Bovina	Antigeno para identificacion de Leucosis Viral Bovina por AGID	Antigeno para identificacion de Leucosis Viral Bovina por AGID Utilidad: 35 ul por cada muestra.	Frasco de 10 Mililitro	CA y/o CC
41	Antimicotico para Medios	Nistatina Formula: C47H75NO17	La nistatina es un polieno fungistático y fungicida antibiótico, que aumenta la permeabilidad de la célula membrana de hongos sensibles al unirse a esteroides, principalmente ergosterol. <sup>2</sup> Su acción principal es contra Candida especies. También es efectivo contra Aspergillus, Coccidioides immitis, Cryptococcus neoformans, Histoplasma capsulatum, Blastomyces dermatidis y otras levaduras y hongos. <sup>3</sup>	Frasco de 5.000.000 de Unidades Internacionales	CA
42	Arsenico Sustancia Patron	Arsénico Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 50 Mililitro como mínimo	CA/CCA
43	Bacillus esteaerothermofilus (microorgan. ref.)	Tiras de esporas de Bacillus Stearothermophilus	Bacilos Termoressitentes para control de autoclaves	Caja de 100 Tiras	CA
44	Bacto Peptona	Peptona Bacto	Peptona microbiologica para uso en medios de cultivo	Frasco de 500 Gramos	CA
45	Bandeja de plastico	Bandeja de PVC sin ranura en la base	Capacidad aproximada:250x200x60	1 unidad	CC
46	Bandeja de plastico	Bandeja de PVC sin ranura en la base	Capacidad aproximada:350x300x85	1 unidad	CC

47	Bandeja de Plastico	Plastico Rectangular	Plastico Rectangular 100 cm largo x 50cm de ancho x 25cm de altura con desagüe incorporado, para el lavado y desinfección de materiales de necropsia (Similar a la batea, comedero de bovinos)	1 unidad	No aplica
48	B-Glucoronidasa	Enzima Beta Glucuronidasa, Tipo HP-2 de Helix Pomatia, de 152900 unidades/mL	Tipo HP-2 de Helix Pomatia, de 152900 unidades/mL	Frasco de 10 Mililitro	CA
49	Bicarbonato de Sodio	Bicarbonato de Sodio (NaHCO <sub>3</sub> )	Formula: NaH CO <sub>3</sub> . Masa Molar: 84,01 g/mol. Pureza entre 99.7 - 100.3 % por acidimetría, calculado sobre sustancia seca. Grado: ACS, Reag. Ph Eur.	Frasco de 500 Gramos	CC
50	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsa para homogeneizar muestras, compatibles con equipo homogeneizador marca Stomacher, con capacidad de 1000mL. Dimensiones mínimas: 17,5 x 30 cm.	Bolsas estériles p/ toma y procesamiento de muestras, sin esponja. Con cierre hermético mediante varillas metálicas redondeadas, sin banda de escritura	Caja de 100 Unidades	No aplica
51	Borohidruro de Sodio p.a	Borohidruro de sodio p.a	Borohidruro de sodio p.a	Frasco de 500 Gramos	CA
52	BUFFER PARA CALIBRAR PHMETRO	Buffer de Referencia para calibrar pHmetro pH:10	Buffer de Referencia (Patrón) de calibración con certificado. Los informes o certificados de calibración deben indicar el resultado de la medición y la incertidumbre de medición asociada, y la declaración de la trazabilidad a patrones de medición nacionales o internacionales.	Frasco de 1000 Mililitros	CA
53	BUFFER PARA CALIBRAR PHMETRO	Buffer de Referencia para calibrar pHmetro pH:4	Buffer de Referencia (Patrón) de calibración con certificado. Los informes o certificados de calibración deben indicar el resultado de la medición y la incertidumbre de medición asociada, y la declaración de la trazabilidad a patrones de medición nacionales o internacionales.	Frasco de 1000 Mililitros	CA

54	BUFFER PARA CALIBRAR PHMETRO	Buffer de Referencia para calibrar pHmetro pH:7	Buffer de Referencia (Patrón) de calibración con certificado. Los informes o certificados de calibración deben indicar el resultado de la medición y la incertidumbre de medición asociada, y la declaración de la trazabilidad a patrones de medición nacionales o internacionales.	Frasco de 1000 Mililitros	CA
55	Cadena de nucleotidos para síntesis de ADN	Kit para síntesis de C ADN (ADN copia)	Kit para síntesis de C ADN (ADN copia) con inhibidor de ARNasas para diagnóstico por la técnica de RT-PCR	Caja/Kit para 200 determinaciones como mínimo	CA
56	Cafeina Estandar	Cafeína Estándar	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 58-08-2	Frasco de 100 Miligramo	CA
57	Caldo Clostridium	Caldo Diferencial para Clostridium	Medio para aislamiento de clostridium sulfito reductores	Frasco de 500 Gramos	CA
58	Caldo de Tripticasa Soja	Caldo de Tripticasa de soja (Caldo Casoy)	Para pruebas de esterilidad.	Frasco de 500 Gramos	CA
59	Caldo de Tripticasa Soja	Caldo Tripticasa de Soja Modificado	Caldo tryptona de soja modificado (mTSB) 33.3g;Casaminoácidos 10.0g.Caldo utilizado para búsqueda de bacterias de E.coli	Frasco de 500 Gramos	CA
60	Caldo E Coli	Caldo E. Coli	Medio para preparación de caldo de enriquecimiento	Frasco de 500 Gramos	CA
61	Caldo Tioglicolato	Caldo Tioglicolato con risarsurina	Medio de cultivo utilizado en microbiología clínica e industrial para el desarrollo de microorganismos aerobios y anaerobios y para ensayos de control de esterilidad de diversos productos.	Frasco de 500 Gramos	CA
62	Caldo Tioglicolato	Caldo Tioglicolato sin risarsurina	Medio de cultivo utilizado en microbiología clínica e industrial para el desarrollo de microorganismos aerobios y anaerobios y para ensayos de control de esterilidad de diversos productos.	Frasco de 500 Gramos	CA

63	Caldo verde bilis verde brillante	Caldo Verde Brillante 2%	Caldo para confirmación de coliformes	Frasco de 500 Gramos	CA
64	Capilares s/heparina para hematocrito	Tubos capilares para hematocrito sin heparina.	Tubos capilares para hematocrito sin heparina, fabricado con vidrio de alta calidad según DIN 12.772, longitud de 70 mm +/-0.5 mm	Caja de 100 Unidades	no aplica
65	Carbon Activado	Adsorbente C18	Adsorbente C18 para extracción en fase dispersiva	Frasco de 100 Gramos	CA
66	Carbon Activado	Adsorbente PSA	Adsorbente PSA para extraccion en fase dispersiva	Frasco de 100 Mililitros	no aplica
67	Cartucho para extraccion en fase solida	Cartucho con Fase Estacionaria de Silica de 500 mg y 6 mL de capacidad	Para analisis de Estilbenos	Caja de 30 Unidades	CC
68	Cartucho para extraccion en fase solida	Cartucho desionizador para ARIUM MINI de SARTORIUS	Cartucho desionizador para ARIUM MINI de SARTORIUS MODELO: H2O-S-PACK destinado a la produccion de agua ultrapura de uso cromatografico	Unidad	No aplica
69	Cassette para tejidos	Cassette de inclusión para Tejidos (Blanco)	Fabricados en polímero acetal, Superficie de escritura de 30°, Poros ranurados pequeños, tapa depegable	Paquete de 500 unidades	No aplica
70	Cepa de referencia	Cepa de referencia 3522 C	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
71	Cepa de referencia	Cepa de referencia 3705	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
72	Cepa de referencia	Cepa de referencia Akiyami A	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
73	Cepa de referencia	Cepa de referencia Ballico	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
74	Cepa de referencia	Cepa de referencia Butembo	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
75	Cepa de referencia	Cepa de referencia Castellón 3	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA



76	Cepa de referencia	Cepa de referencia Celledoni	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
77	Cepa de referencia	Cepa de referencia CH 11	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
78	Cepa de referencia	Cepa de referencia CZ 214K	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
79	Cepa de referencia	Cepa de referencia Djasiman	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
80	Cepa de referencia	Cepa de referencia Hardjoprajitno	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
81	Cepa de referencia	Cepa de referencia Hebdomadis	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
82	Cepa de referencia	Cepa de referencia Hond Utrecht IV	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
83	Cepa de referencia	Cepa de referencia Jez Bratislava	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
84	Cepa de referencia	Cepa de referencia M 20	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
85	Cepa de referencia	Cepa de referencia M 84	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
86	Cepa de referencia	Cepa de referencia Moskva V	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
87	Cepa de referencia	Cepa de referencia Patoc I	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
88	Cepa de referencia	Cepa de referencia Perepeletsin	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
89	Cepa de referencia	Cepa de referencia Pomona	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
90	Cepa de referencia	Cepa de referencia RGA	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA

91	Cepa de referencia	Cepa de referencia Salinem	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
92	Cepa de referencia	Cepa de referencia Salmonella pullorum ATCC 10398	Control positivo para Diagnóstico de salmonelosis	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
93	Cepa de referencia	Cepa de referencia Salmonella, serovar dublin ATCC 39184	Control positivo para Diagnóstico de salmonelosis dublin	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
94	Cepa de referencia	Cepa de referencia Swart	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
95	Cepa de referencia	Cepa de referencia Van Tienen	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
96	Cepa de referencia	Cepa de referencia Veldrat Batavia 46	Diagnóstico de leptospira por el método MAT	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
97	Cepa de referencia	Salmonella gallinarum ATCC 9184	Control positivo para Diagnóstico de salmonelosis	Ampolla de 1 pellet liofilizado como mínimo.	CA
98	Cepas de referencia	Cepa de referencia. E. Coli	ATCC 25922	Frasco/Tubo x 6 hisopos o pellets como mínimo	CA y/o CC
99	Cepas de referencia	Cepa de referencia. E. Coli	ATCC 35218	Frasco/Tubo x 6 hisopos o pellets como mínimo	CA y/o CC
100	Cepas de referencia	Cepa de referencia. E. faecalis	ATCC 29212	Frasco/Tubo x 6 hisopos o pellets como mínimo	CA y/o CC
101	Cepas de referencia	Cepa de referencia. KPN	ATCC 700603	Frasco/Tubo x 6 hisopos o pellets como mínimo	CA y/o CC
102	Cepas de referencia	Cepa de referencia. P. Aeruginosa	ATCC 27853	Frasco/Tubo x 6 hisopos o pellets como mínimo	CA y/o CC
103	Cepas de referencia	Cepa de referencia. S. Aureus	ATCC 259923	Frasco/Tubo x 6 hisopos o pellets como mínimo	CA y/o CC
104	Cepas de referencia	Cepas de referencia para Loque Americana	Cepas de referencia para Loque Americana	Frasco/Tubo x 6 hisopos o pellets como mínimo	CA y/o CC

105	Cepas de referencia	Cepas de referencias ATCC Mycoplasma mycoides subsp.mycoides	Cepas de referencia Mycoplasma mycoides subsp. mycoides	Frasco/Tubo x 6 hisopos o pellets como mínimo	CA
106	Cepillo para tubos de ensayo	Cepillo para limpieza de tubo chico	Cepillo de cerda pequeña . Medadas aproximadas del cepillo: 6mm diámetro x 146mm largo total.	unidad	No aplica
107	Ciclohexano	a - HCH hexaclorociclohexano Sustancia Estándar Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos	CA/CCA
108	Ciclohexano	b - HCH hexaclorociclohexano Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos	CA/CCA
109	Ciclohexano	g - HCH hexaclorociclohexano Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos	CA/CCA
110	Ciclohexano HPLC	Ciclohexano Grado HPLC	Ciclohexano, Grado GC, CROMATOGRFÍA GASEOSA Para detectores FID, ECD o Ms.	Botella de 4 Litros	CA

111	Cinta testigo para calor humedo	Indicador Biologico Ampollas de Bacillus Atrophaeus	Indicador biológico autocontenido en tubo de plástico flexible y traslúcido con un papel especial en su base, denominado "portador", que constituye el soporte de las esporas bacterianas; y además, un caldo de cultivo que permite la germinación y crecimiento de las esporas.	Caja de 50 unidades como mínimo	CA y/o CC
112	Cinta testigo para calor humedo	Indicador Biologico Colorimetro	Control de los ciclos de esterilización por Vapor asistidos por vacío y por desplazamiento de aire por gravedad a 121-135 °C. Se solicita indicador biológico en cintas/tiras individuales	Caja de 50 unidades como mínimo	CA y/o CC
113	Cinta testigo para calor humedo	Indicador Biologico Colorimetro	Control de procesos de esterilización por Vapor asistidos por vacío y con desplazamiento de aire por gravedad a 121-135°C. Se solicita indicador biológico en cintas/tiras individuales	Caja de 50 unidades como mínimo	CA y/o CC
114	Cinta testigo para calor humedo	Indicador Biologico. Ampollas de Geobacillus stearothermophilus	Indicador Biologico Autocontenido tipo Geobacillus stearothermophilus para monitoreo de esterilización de líquidos por Vapor en concentración de 10-6.	Caja de 50 unidades como mínimo	CA y/o CC
115	Cinta testigo para estufa calor seco	Indicador Biologico Colorimetro	Control de los ciclos de esterilización por Formaldehído.	Caja de 50 unidades como mínimo	CA y/o CC
116	Cipermetrina Estandar	Estandar primario Cipermetrina. Estándar para analisis de fosforados con certificado	Estándar para analisis de fosforados con certificado	Frasco de 10 Miligramos	CA
117	Ciprofloxacina	Ciprofloxacina Estandar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 85721-33-1	Frasco de 100 Miligramos	CA
118	Ciprofloxacina Sustancia Patron	Ciprofloxacina Estándar PRIMARIO	Ciprofloxacina Standard PRIMARIO	Frasco de 10 Miligramos como mínimo	CA
119	Cloroformo P.A.	Cloroformo p.a.	Fórmula: CHCl <sub>3</sub>	Frasco de 1 litro	CA

120	Clorpirifos Estandar	Clorpirifos Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos	CA/CCA
121	Cloruro de Potasio Material de Referencia	Solución de referencia de Cloruro potásico (1,2 %)	Patrón de referencia para examen de la luz dispersa según Ph Eur. (Patrón 4 para UV- Vis)	Frasco/ampolla de 10 Mililitros	CA
122	Cloruro de Sodio P.A.	Cloruro de sodio (NaCl) Número de producto 106404. marca Merck	Masa Molar: 58,44 g/mol. Pureza entre 99,0 - 100,5 % por argentometría, calculado sobre sustancia seca. Grado : ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.	Frasco de 500 Gramos	CC
123	Cloruro de Sodio P.A.	Cloruro de Sodio p.a	Formula Quimica NaCl, pm 58,44. Compuesto iónico con apariencia de cristal blanco. Está formado por un catión sodio Na <sup>+</sup> y un anión cloruro Cl <sup>-</sup> . Presenta un elevado poder osmótico, deshidratando virus y bacterias no esporulados.	Frasco de 500 Gramos como mínimo	CC
124	Closantel Sustancia Patron	Closantel Estándar PRIMARIO	Closantel Standard PRIMARIO	Frasco de 10 Miligramos	CA
125	Closantel Sustancia Patron	Closantel Estándar secundario	Patrón de referencia secundario, con certificado analítico, concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)	Frasco de 100 Miligramos	CA
126	Colorante Giemsa	Colorante Giemsa	Liquido colorante	Frasco de 1 Litro	CA
127	Columna para Cromatografia Liquida	Columna para HPLC	Columna para HPLC, RP 18, 25 cm, 4,6 micras.	Caja de 1 unidad	CC
128	Conjugado Anti IgG de Cobayo	Conjugado anti ig de cobayo/peroxidasa	Conjugado anti ig de cobayo/peroxidasa	Frasco de 1 Mililitro	CA

129	Crisol de porcelana	Crisol de Porcelana de 50 mL con Tapa	Crisol de Porcelana de 50 mL con Tapa para Metales Pesados	Unidad	CA
130	DDE Sustancia Estandar	p,p'DDE Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos como mínimo	CA/CCA
131	DDT Sustancia Estandar	pp' DDT Sustancia Estándar. Estandar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos como mínimo	CA/CCA
132	Deltametrina Sustancia Estandar	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos como mínimo	CA/CCA
133	Desinfectante en polvo	Desinfectante viricida y bactericida de amplio espectro, en polvo.	Sal triple mono persulfato de potasio-Hidrogeno- Sulfato de potasio al 50% cloruro de sodio al 1,5% (referencia Vyrkon's)	Caja de 12 sobres	No aplica
134	Deuterado Estandar	Estándar deuterado Hexestrol D4 EN ampollas de 0,1 mg/mL de concentración con certificado analítico	Estándar deuterado Hexestrol D4 EN ampollas de 0,1 mg/mL de concentración con certificado analítico	Frasco de 0.1 Miligramo	CA
135	Deuterado Estandar	Estándar deuterado Zeranól d4-Taleranol D4. Proporción (50:50) , ampollas de 0,1 mg/mL de concentración, con certificado analítico	Estándar deuterado Zeranól d4-Taleranol D4. Proporción (50:50) , ampollas de 0,1 mg/mL de concentración, con certificado analítico	Frasco de 0.1 Miligramo	CA

136	Diazinon Sustancia Patron	Estándar para analisis de fosforados con certificado	Estándar para analisis de fosforados con certificado	Frasco de 10 Miligramos como mínimo	CA
137	Diclofenac Sodico Sustancia Patron	Diclofenac Sodico Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado analítico, concentración, incertidumbre de la medición. CAS N° 15307-79-6	Frasco de 100 Miligramos	CA
138	Dieldrin sustancia Estandar	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos	CA/CCA
139	Dienestrol Estandar	Esándar Dienestrol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Pureza mínima requerida 99%. Incertidumbre aproximada de 1 %. Certificado analítico con vencimiento mínimo de 2 años	Frasco de 25 Miligramos	CA
140	Dietil Estilbestrol Estandar	Estándar deuterado Dietilestilbestrol- D6 ampollas de 0,1 mg/mL de concentración con certificado analítico	Estándar deuterado Dietilestilbestrol- D6 ampollas de 0,1 mg/mL de concentración con certificado analítico	Frasco de 0.1 Miligramo	CA
141	Dietil Estilbestrol Estandar	Estándar Dietilestilbestrol. Vencimiento 2 años como mínimo	Pureza mínima requerida 99%. Incertidumbre aproximada de 1 %. Certificado analítico con vencimiento mínimo de 2 años	Frasco de 100 Miligramos	CA
142	Dimetilformamida p.a	N-N Dimetilformamida p.a.	Reactivo calidad pro análisis. Concentracion minima: 99,8% Peso molecular: 13,10	Frasco de 1 Litro	CA
143	Diminacene Diaceturato Estandar	Diminacene Diaceturato Estándar secundario	Patrón secundario con certificado analítico concentración, incertidumbre de la medición , nivel de confianza (valor k)	Frasco de 200 Miligramos	CA
144	Dipirona Sustancia Patron	Dipirona Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)	Frasco de 200 Miligramos	CA
145	Doramectina Estandar	Doramectina Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 117704-25-3	Frasco de 100 Miligramos	CA

146	Doxiciclina Sustancia Patron	Doxiciclina Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 17086-28-1	Frasco de 100 Miligramos	CA
147	Doxiciclina Sustancia Patron	Doxiciclina Estándar de referencia primario	Patrón de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.	Frasco de 100 Miligramos	CA
148	EDTA p.a	Acido Etildiaminotetracético (EDTA)	EDTA. C10 H16 N2 O8 agente quelante utilizado como coadyuvante en detergentes líquidos. Para determinar fibra detergente neutra.	Frasco de 100 Gramos	CA
149	Endosulfan	Endosulfan Sustancia Estándar	Estándar primario con certificado de análisis (certificado de calibración emitido por entidad acreditada por Organismo Internacional)	Frasco de 10 Miligramos	CA
150	Enrofloxacin Estandar	Enrofloxacin Estándar secundario	Patrón secundario con certificado analítico concentración, incertidumbre de la medición , nivel de confianza (valor k)	Frasco de 200 Miligramos	CA
151	Eosina	Medio de coloración utilizado en la técnica de Inmunohistoquímica	La eosina es un compuesto ácido cuya propiedad está basada en su polaridad negativa, lo que le permite enlazarse con constituyentes celulares de carga positiva. Por ello colorea componentes y orgánulos citoplasmáticos, colágeno y fibras musculares, pero no los núcleos (que son básicamente ácidos nucleicos y están cargados negativamente). Aquellos componentes que se tiñen con eosina son conocidos como acidófilos o eosinófilos.	Frasco de 500 Mililitros	CA
152	Estandar de prueba para cromatografo	Estandar primario de Sarafloxacin	Estandar primario con 98% de pureza en adelante con certificado	Frasco de 100 Miligramos	CA
153	Eter Etílico P.A.	Eter Etílico anhidro p.a. ACS	Formula: (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O . La presentación debe ser en Frasco de color ambar.	Botella de 1 Litro	CA



154	Etion Sustancia Estandar	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos como mínimo	CA/CCA
155	Extracto de carne	Extracto de Carne p.a. Medio de cultivo	Medio de cultivo altamente enriquecido, utilizado en la preparación de cultivos microbiológicos	Frasco de 500 Gramos	CA
156	Extracto de levadura	Medio de Cultivo. Extracto de levadura fresca	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)	Frasco de 500 Gramos	CA
157	Fenbendazol Estandar	Fenbendazol Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 43210-67-9	Frasco de 100 Miligramos	CA
158	Fenol Cristalizado	Fenol Cristalizado	Utilidad: componente de coloraciones	Frasco de 500 Gramos	CA
159	Film para laboratorio	Film para sellado de microplacas.	Laminas adhesivas individuales de poliéster, altamente transparentes que permitan el control visual, gama de temperatura de -40°C a +90°C para sellado de microplacas de 48 pocillos de 0,1ml que y sean compatibles con el <b>Termociclador Step One</b>	Caja de 100 Unidades	No aplica
160	Film para laboratorio	Film para sellado de microplacas.	Laminas adhesivas individuales de poliéster, altamente transparentes que permitan el control visual, gama de temperatura de -40°C a +90°C para sellado de microplacas de 96 pocillos de 0,2ml que sean compatibles con el <b>Termociclador ABI 7500</b>	Caja de 100 Unidades	No aplica
161	Filtro p/muestra - Membrana celulosa	Filtro de Celulosa regenerada ó PTFE / TEFLON 0,45 micras.	Filtro de teflón, medidas: 47 mm de diámetro, membrana PTFE PP de 0,45µm	Caja de 50 Unidades	CC

162	Filtro para Jeringa	Filtro de jeringa 0,45 um compatible con marca Millex-HV	Filtro de jeringa 0,45 um PVDE membrana para Diagnostico de PBC	Caja de 50 Unidades	CC
163	Filtro para muestra - Membrana sintetica	Filtro esteril tipo ARIUM sartopore 2 SM-5441307H4-CE	Filtro esteril tipo ARIUM sartopore 2 destinado a la produccion de agua ultrapura de uso cromatografico	Caja de 1 unidad	CA
164	Filtro para muestra - Membrana sintetica	Filtros de membrana de 0,45µm. Filtros de nitrato de celulosa esteril con rejilla, adecuadas para analisis microbiologico de agua.	Filtros de nitrato de celulosa esteril con rejilla, para retencion de microorganismos por método de filtración de membrana en agua.	Paquete de 100 Unidades como mínimo	CA
165	Fipronil Sulfona Sustancia Estandar	Fipronil Sulfona Estándar primario con certificado analítico	Fipronil Sulfona Estandar primario con certificado analítico	Frasco de 10 Miligramos	CA
166	Formol (formaldehido) Solucion	Formaldehido Soluciom 40%	Formula: HCOOH. Utilizado para desinfeccion del ambiente y conservación de muestras	Frasco de 1 Litro	CA
167	Fosfato Acido de Potasio	Medio de cultivo. Fosfato ácido de Potasio (K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	Medio de cultivo para Loque Americana	Frasco de 500 Gramos	CA
168	Fosfato de Potasio	Fosfato de Potasio Anhidro KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	Masa Molar: 136,09 g/mol. Pureza entre 99.5 - 100.5 % por alcalimetría, calculado sobre sustancia seca. Grado ISO. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.	Frasco de 250 Gramos	CA
169	Fosfato dipotasico p.a.	Fosfato dipotasico p.a.	Fórmula: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	Frasco de 1000 Gramos	CA
170	Fosfato Mono Potasico	Fosfato Monopotasico	Formula: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	Frasco de 500 gramos	CA
171	Fosfato Potasico Monobasico p.a.	Fosfato Bipotásico (alcalino) K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	Masa Molar: 174,20 g/mol. Pureza mayor a 99.9%, calculado sobre sustancia seca. Grado ISO. Marca recomendada por PANAFTOSA para preparación de medio Vallée	Frasco de 500 gramos	CA

172	Frasco esteril para cultivo	Frasco modelo falcon de 175 cm2 esteril , para cultivo celular	Recipiente esteril de polipropileno con tapa rosca ventilada para cultivo de celulas	Caja de 1 Unidad	No aplica
173	Frasco esteril para cultivo	Frasco modelo falcon de 25 cm2 esteril, para cultivo celular	Recipiente esteril de polipropileno con tapa rosca ventilada para cultivo de celulas	Caja de 1 Unidad	No aplica
174	Frasco esteril para cultivo	Frasco modelo falcon de 75 cm2 esteril, para cultivo celular	Recipiente esteril de polipropileno con tapa rosca ventilada para cultivo de celulas	Caja de 1 Unidad	No aplica
175	Frascos Plasticos de polipropileno autoclavables c/ tapa	Frasco de plastico con tapa rosca de 100 mL	Frasco de plastico con tapa rosca de 100 mL, esteril con graduación	Paquete de 50 Unidades	No aplica
176	Generador de anaerobiosis	Mezcla de reactivos utilizado para para producir un ambiente anaeróbico en jarra de anaerobiosis.	Sobres generadores de anaerobiosis, funcionan sin la adición de agua, asegurando al usuario una gran practicidad y seguridad. Compuesto por Reactivos ue absorben oxígeno y generan dióxido de carbono dentro de jarras de anaerobiosis.	Caja de 10 sobres	CA
177	Glicerol	Glicerol	Masa Molar: 92,09 g/mol. Pureza mayor a 99.0%, calculado sobre sustancia seca. Marca recomendada por PANAFTOSA para preparación de medio Vallée	Botella de 1 Litro	CA
178	Glucosa	Glucosa monohidratada	Formula: $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$	Frasco de 500 Gramos	CA
179	Glucosa	Medio de cultivo. Glucosa con formulación y componentes similares a la marca MERCK	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)	Frasco de 500 Gramos	CA
180	Hematoxilina	Hematoxilina de Harris	Medio de coloración utilizado en la técnica de Histopatología	Frasco de 500 Mililitros	CA
181	Hematoxilina	Hematoxilina de Meyer	Medio de coloración utilizado en la técnica de Histopatología	Frasco de 500 Mililitros	CA

182	Hexanoclorobenceno grado HPLC	<b>HCb.</b> <b>Hexaclorociclobenceno</b> <b>Sustancia Estándar.</b> <b>Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)</b>	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos	CA/CCA
183	Hidroxido de Potasio P.A.	Hidroxido de Potasio P.A	Líquido para diagnóstico de hongo y sarna . En líquido	Frasco de 500 Mililitros	CA
184	Hidroxido de sodio p.a.	Hidróxido de sodio NaOH comercial (Soda Caustica)	Na OH utilizado para limpieza de materiales de vidrio	Frasco/bolsa de 1 Kilogramo	No aplica
185	Hidroxido de sodio p.a.	Hidroxido de Sodio p.a.	Formula: (NaOH). Presentacion en lentejas o pellets.	Frasco de 1000 Gramos	CA
186	Hisopo	Hisopos estériles con mango de poliestireno, cabeza de algodón o fibra sintética , mediano, presentacion sin tubos. Dimension del mango 150mm de largo x 2,5 mm de diametro, dimension de cabeza 5 mm de diametro	Material para toma de muestra. La mencion de Dacron es a manera referencial para identificar las características técnicas del producto, no como criterio de descalificación	Paquete de 100 Unidades	CC
187	Hisopo con medio de transporte	Hisopo o escobillón con Medio de Transporte Cary Blair	Se utiliza para el transporte de muestras fecales para Salmonella y otros microorganismos. Escobillones o hisopos de poliestireno mas tubo con medio de transporte	Caja de 100 Unidades	CA y/o CC
188	Hisopo con medio de transporte	Hisopos con medios virales utilizados para hisopados traqueales y cloacales, para colecta de muestras de aves provenientes del muestreo nacional, frigoríficos y para enfermedades virales	Tubos de 165 mm x 13 mm como mínimo 2 (dos) escobillones de Dacron estéril. Kit medio viral de 2ml.	Kit de 500 Unidades	CA y/o CC

189	Inserto para vial de cromatografía	Inserto de 300 uL con soporte de polipropileno, para viales de 2 mL de cromatografía	Inserto de 300 uL c/ soporte de polipropileno para viales de 2 mL compatible con equipo Agilent. Presentación: paquetes de 100 unidades	Caja de 100 Unidades	CC
190	Inserto para vial de cromatografía	Inserto de vidrio base cónico (plástico de 300µL)	Inserto de vidrio base cónico (plástico de 300µL), para Cromatografía gaseosa Pesticidas	Caja de 500 Unidades	CC
191	Inserto para vial de cromatografía	Inserto de vidrio de 150 µl con soporte de polímero, compatible con viales de 2 mL de capacidad, (boca 9)	Inserto de vidrio para GC/MS	Caja de 100 Unidades	CC
192	Ivermectina Estandar	Estándar primario con certificado de Análisis para HPLC.	Estandar primario con certificado de Análisis para HPLC.	Frasco de 10 Miligramos como mínimo	CA
193	Ivermectina Estandar	Ivermectina Estándar de Referencia Secundario	Patrón de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza (valor k), CAS N° 70288-86-7	Frasco de 100 Miligramos	CA
194	Jeringa desechable con aguja	Jeringa descartable de 1 mL con aguja	Jeringa milimetrada en un rango de 0,01 x 1 ml con aguja N°26 G3/8 intradémico	Caja de 100 Unidades	CC
195	Jeringa desechable con aguja	Jeringa descartable de 3 mL con aguja	Calibre de la aguja 23G x 1", 0,60 x 25mm	Caja de 100 Unidades	CC
196	Jeringa desechable con aguja	Jeringa descartable de 5 mL con aguja	Calibre de aguja 21G x 1 1/2"	Caja de 100 Unidades	CC
197	Jeringa desechable con aguja	Jeringa descartable de 50 mL con aguja	Calibre de la aguja en pulgadas 18G x 1 1/2" en mm 40mm x 1,2	Caja de 100 Unidades	CC
198	Jeringa desechable sin aguja	Jeringa de plástico	Jeringa de plástico capacidad 1 ml	Unidad	CC
199	Jeringa desechable sin aguja	Jeringa de plástico	Jeringa de plástico capacidad 3 ml	Caja de 100 unidades	CC

200	Kit de Detección por PCR	Kit de diagnóstico molecular en tiempo real para circovirus tipo 2	Mezcla maestra con partidores, Sonda de Hidrólisis, control interno y control positivo para la detección de Circovirus porcino	Caja/kit de 100 determinaciones como mínimo	CA
201	Kit de Detección por PCR	Kit de diagnóstico molecular en tiempo real para Diarrea Viral Bovina (DVB)	Mezcla maestra en un solo paso con partidores, Sonda de Hidrólisis, control interno y control positivo para detección de Diarrea Viral Bovina	Caja/kit de 150	CA
202	Kit de Detección por PCR	Kit de diagnóstico molecular en tiempo real para influenza aviar tipo A	Mezcla maestra en un solo paso con partidores, Sonda de Hidrólisis, control interno XENO y control positivo para detección de influenza aviar tipo A	Caja/kit de 150	CA
203	Kit de Detección por PCR	Kit de extracción y PCR compatible con equipo POKKIT (ofrece un sistema de pruebas de ácido nucleico simple y rentable mediante la integración de extracción de ácido nucleico basado en perlas magnéticas, manejo de líquidos por medio de un brazo robótico)	Cartucho de extracción, pre mix para Laringotraqueitis infecciosa aviar, cartucho de transferencia con control positivo compatible con equipo POKKIT	Kit de 100 unidades	No aplica
204	Kit de Detección por PCR	Kit de extracción y PCR compatible con equipo POKKIT (ofrece un sistema de pruebas de ácido nucleico simple y rentable mediante la integración de extracción de ácido nucleico basado en perlas magnéticas, manejo de líquidos por medio de un brazo robótico, y tecnologías de reacción PCR isotérmica aislada (iiPCR) para ofrecer una plataforma completa de detección molecular automatizada.)	Cartucho de extracción, pre mix para Peste Porcina Africana, cartucho de transferencia con control positivo compatible con equipo POKKIT	Kit de 100 unidades	No aplica

205	KIT DE DIAGNOSTICO DE EEB (VACA LOCA)	KIT DE DIAGNOSTICO DE EEB (VACA LOCA) . Por la técnica de Inmunohistoquímica.	<p>Conjunto de reactivos en set para la detección de ORP-SC en cerebro y tejido linfático de bovinos por la técnica de Inmunohistoquímica. Kit para 50 determinaciones como mínimo. Ractivos que debe contener cada Kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 X Target Retrieval Solución (50 ml)</li> <li>• Proteinasa K (5 ml)</li> <li>• Anticuerpos monoclonales F99/97 (0,05 ml)</li> <li>* Diluyente del Anticuerpo (5 ml)</li> <li>• Anti Mouse IgG Biotin (5ml)</li> <li>• Streptavidin HRP (5 ml)</li> <li>• AEC Substrate-Chromogen (15 ml)</li> </ul> <p>Estos reactivos deberán contar con su control de Calidad y Especificidad (Español Ingles), Vencimiento mínimo requerido: 1 año a partir de la recepción de los reactivos.</p> <p>La cantidad de reactivos solicitado es para procesar 750 (setecientos cincuenta) muestras.</p>	Caja conteniendo 1 kit para 50 determinaciones como mínimo	CA
206	Kit para Anemia Infecciosa Equina	Kit de Diagnostico de anemia infecciosa equina para AGID	<p>Conjunto de reactivos para diagnóstico in vitro de la Anemia Infecciosa Equina por la Técnica de AGID. Kit para 200 determinaciones como mínimo. Componentes del kit: Antígeno: 3,35ml, Suero control positivo de referencia: 10ml. Con certificado de calidad.</p>	Caja conteniendo 1 kit para 200 determinaciones como mínimo	CA

207	Kit para Brucelosis	Kit de Fluorescencia Polarizada para diagnóstico de la Brucelosis	<p>Kit para 500 determinaciones, ensayo cualitativo que utiliza la tecnología de la Fluorescencia Polarizada para determinar presencia de anticuerpos en muestras de suero, plasma o leche contra las especies del genero Brucella (B. melitensis, B. abortus, y B. suis) y validado para uso en muestras de bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, búfalos y humanos; compatible con equipo Analizador de Polarización Fluorescente marca ELLIE LECTOR PORTATIL FP DE SENTRY 200.</p> <p>Estándar de Polarización Bajo (25mp) para realizar <b>500 determinaciones</b></p> <p>Standart de Polarización Medio (200mp) para realizar <b>500 determinaciones</b></p> <p>Tubos de ensayo de vidrio de borosilicato 10x75 para <b>500 determinaciones</b></p> <p>Con vencimiento amplio</p>	Caja/kit de 500	CA
208	Kit para detección de Anticuerpos	Elisa Test para la detección de anticuerpos no estructurales para F.A multiespecies	Utilizado en varias especies (bovinos, ovinos, caprinos y porcinos) kit por 480 determinaciones como mínimo	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
209	KIT para Detección de Anticuerpos	Kit de detección de anticuerpos de Paratuberculosis Bovina.	<p>Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos.</p> <p>Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos). Con placas desmontables</p> <p>Componentes del Kit</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microplacas sensibilizadas con un extracto de MAP</li> <li>2. Conjugado concentrado 10X</li> <li>3. Control positivo</li> <li>4. Control negativo</li> <li>5. Diluyente 5</li> <li>6. Diluyente 3</li> <li>7. Solución de lavado concentrada 20X</li> <li>8. Solución de revelación TMB</li> <li>9. Solución de parada 0,5M o solución de frenado</li> </ol> <p>Con instalación de software o planilla de cálculo para interpretación de resultados.</p>	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA



210	Kit para Detección de Anticuerpos	Kit de detección de anticuerpos específicos frente al virus de la Peste Porcina Clásica (CSFV)	<p>Kit de detección de anticuerpos específicos de Peste Porcina Clásica (CSFV) por ELISA. Caja o Kit para 480 determinaciones o muestras como mínimo. Con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Placas desmontables y tapizadas con antígeno CSFV o recubierta de antígeno</li> <li>2.Control positivo (2 como mínimo)</li> <li>3.Control Negativo (2 como mínimo)</li> <li>4.Conjugado anti-E2 CSFV HRPO enzimático</li> <li>5.Diluyente de la muestra</li> <li>6.Sustrato TMB</li> <li>7.Solucion de frenado o Detener la solución o Solución de Parada</li> <li>8.Solucion de lavado concentrado (20X).</li> <li>9. Sellador de placas adhesivas (opcional)</li> </ol> <p>Incubacion nocturna. Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento tecnico, para el entrenamiento in situ, relacionado al manejo del kit.</p> <p>Con planilla de cálculo o instalacion de software actualizados y compatibles con lector de Microplacas de la Marca HIPOBIOSAN, entrenamiento respectivo. Con datos de sensibilidad y especificidad del kit.</p>	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
-----	-----------------------------------	--	---	---	----

211	KIT para Detección de Anticuerpos	KIT de Deteccion de anticuerpos especificos frentes al virus de la Peste Porcina Africana (VPPA) de competicion	<p>KIT de Deteccion de anticuerpos especificos de Peste Porcina Africana (VPPA) por ELISA o KIT para 480 determinaciones o muestras como minimo. Con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Placas desmontables y tapizadas con antígeno ASFV o recubierta de antígeno. O microplacas de 96 pocillos.</li> <li>2.Control positivo (2 como mínimo)</li> <li>3.Control Negativo (2 como mínimo)</li> <li>4.Conjugado anti-p32 ASFV HRPO enzimático o conjugado de Peroxidasa</li> <li>5.Diluyente de la muestra</li> <li>6.Sustrato TMB</li> <li>7.Solucion de frenado o Detener la solución o Solución de Parada</li> <li>8.Solucion de lavado concentrado (20X).</li> <li>9. Sellador de placas adhesivas (opcional)</li> </ol> <p>Periodo de Validez del reactivo de 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada. Con acompañamiento técnico para el entrenamiento en situ relacionado al manejo del KIT.</p> <p>"Con planilla de cálculo o instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HIPOBIOSAN, HUMAN y THERMO SCIENTIFIC, MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el uso (conjugado y solución de lavado) Con datos de sensibilidad y especificidad del kit. "</p>	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
212	Kit para Detección de Anticuerpos	KIT de Elisa - Brucella Ovis	<p>Kit para 460 determinaciones como mínimo, Densidad Optica de Lectura 450nm. Para sueros ovinos. Provistos de controles (Positivo y Negativo), solucion de lavado, sustrato y solucion de stop, todos listos para uso. El kit debe contener 5 placas, compatibles con lector de equipos AGILENT, BIOTEK y THERMO SCIENTIFIC."Deberá contar con su respectivo software de lectura o planilla de cálculo"</p>	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA

213	Kit para Detección de Anticuerpos	Kit de ELISA para detección de anticuerpos específicos cólera aviar (pasteurelosis aviar)	Test de Elisa para la detección de anticuerpos específicos para cólera aviar (pasteurelosis aviar) frente a Pausterella multocida Presentación: conjunto de reactivos para 480 determinaciones(5placas /96 pocillos). Con instalación de Software o planilla de cálculo	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
214	Kit para Detección de Anticuerpos	Kit ELISA usado como método inicial para detectar la presencia de anticuerpos frente a Salmonella enteritidis	ELISA, usado como método inicial para detectar la presencia de anticuerpos frente a Salmonella enteritidis. Muestras de suero y yema de huevo. Presentación: kit con 5 placas de 96 determinaciones cada placa. Total 480 determinaciones.	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
215	Kit para Detección de Anticuerpos	Kit para detección de Rinotraqueitis. IBR Set p/ identificación de Anticuerpos por pruebas ELISA CFS.	IBR Set p/ identificación de Anticuerpos por pruebas ELISA CFS. Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Con instalacion de software o planilla de cálculo, y entrenamiento respectivo.	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
216	Kit para Detección de Anticuerpos	Kits de identificación de Encefalomiелitis Aviar	Test de Elisa indirecta para el diagnóstico serológico de Encefalomiелitis Aviar Presentación: conjunto de reactivos para 480 determinaciones(5placas /96 pocillos). Con instalación de Software o planilla de cálculo	Caja/kit de 192	CA
217	Kit para Deteccion de Anticuerpos	Conjunto de reactivos para la <b>detección de anticuerpos de Bronquitis infecciosa AVIAR</b> por la Técnica de ELISA de COMPETICIÓN	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. <b>Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit.</b>	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA

218	Kit para Deteccion de Anticuerpos	Conjunto de reactivos para la <b>detección de anticuerpos de bursitis infecciosa AVIAR por la Técnica de ELISA</b>	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Con <b>instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit.</b>	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
219	Kit para Detección de Antígenos	Kit ElisaPara detecc. Antígeno Diarrea Viral Bovina (DVB)	Deteccion de antigenos de DVB- con microplacas tapizadas desmontables Presentación mínima: Kit para 480 determinaciones.	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
220	Kit para Deteccion de Aujeszky	Kit Elisa para diagnóstico de Aujeszky.	<p>Con microplacas tapizadas desmontables. Caja o Kit para 480 determinaciones o muestras como minimo. Con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Placas desmontables y tapizadas con antígeno ADV o recubierta de antígeno. O microplacas de 96 pocillos.</li> <li>2.Control positivo (2 como mínimo)</li> <li>3.Control Negativo (2 como mínimo)</li> <li>4.Conjugado anti-gB ADV HRPO enzimático o conjugado de Peroxidasa</li> <li>5.Diluyente de la muestra</li> <li>6.Sustrato TMB</li> <li>7.Solucion de frenado o Detener la solución o Solución de Parada</li> <li>8.Solucion de lavado concentrado (20X).</li> </ol> <p>Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento tecnico, para el entrenamiento ein situ, relacionado al manejo del kit. Con planilla de cálculo o instalacion de software actualizados y compatibles con los lectores de Microplacas de la Marca HIPOBIOSAN, HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Con datos de sensibilidad y especificidad del kit.</p>	Caja conteniendo 1 kit para 576 determinaciones como mínimo	CA

221	Kit para Detección de PRRS	Kit para detección de anticuerpos frente al virus del Síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	<p>Con microplacas tapizadas desmontables.</p> <p>Presentación mínima: Kit para 480 determinaciones. Con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Placas desmontables y tapizadas con antígeno PRRSV o recubierta de antígeno. O microplacas de 96 pocillos.</li> <li>2.Control positivo (2 como mínimo)</li> <li>3.Control Negativo (2 como mínimo)</li> <li>4.Conjugado anti-porcino marcado a una Peroxidasa (HRP)</li> <li>5.Diluyente de la muestra</li> <li>6.Sustrato TMB</li> <li>7.Solución de frenado o Detener la solución o Solución de Parada</li> <li>8.Solución de lavado concentrado (20X).</li> <li>9. Sellador de placas adhesivas (opcional)</li> </ol> <p>Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como mínimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento técnico, para el entrenamiento in situ, relacionado al manejo del kit.</p> <p>Con planilla de cálculo o instalación de software actualizados y compatibles con los lectores de Microplacas de la Marca HIPOBIOSAN, HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo.</p> <p>Con datos de sensibilidad y especificidad del kit.</p>	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
222	Kit para detección del Virus de Lengua Azul	Lengua Azul Set p/ identificación de Anticuerpos por pruebas de Elisa CFS Lengua Azul Set p/ identificación de Anticuerpos	Lengua Azul Set p/ identificación de Anticuerpos. Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. CCon instalación de software o planilla de cálculo y entrenamiento respectivo.	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
223	Kit para extracción de muestras biológicas	KIT SAL QUECHERS PARA EXTRACCION TUBOS 15ML X50 UNID. Contenido:1600mg (MgSO4) 400mg (NaCL)	KIT SAL QUECHERS PARA EXTRACCION TUBOS 15ML X50 UNID. Contenido:1600mg (MgSO4) 400mg (NaCL)	Caja de 50 unidades	CA

224	Kit Reactivo para Amplificacion Genetica	Kit de preparaci3n de mezcla maestra para amplificaci3n de ADN .	Enzima Taq Polimerasa Fast DNA Polymerase, UP, Sonda de Hidr3lisis, Fast Universal PCR Master Mix, Kit contiene dos tubos de 1.25 mL cada uno 250 20-µL PCR reacciones. Con fecha de vencimiento no inferior a un a3o al momento de entrega.. Kit para 250 determinaciones como m3nimo . Compatible con termociclador Marca Applied Biosystems.	Kit de 250 determinaciones como m3nimo	CA
225	Kit Tincion para Proteina	Tinci3n Azul de toluidina para histopatologia. L3quido de tinci3n para histopatologia	L3quido azul violaceo de densidad 1000-1020 con ph 2,5-5,5 ti3e tejidos seg3n el principio de metacromasia. Se produce una reacci3n tisular marcando un color diferente al del tinte original. Para cortes histol3gicos para demostrar mastocitos.	Frasco de 1000 Mililitros	CA
226	Kit Tincion para Proteina	Tinci3n de prusia. Tinci3n histologica	Tinci3n usada para identificaci3n de hierro . Util para identificar condiciones que conducen a exceso de hierro.	Frasco de 1000 Mililitros	CA
227	Kit Tincion para Proteina	Tincion histologica. Tinci3n de Ziehl - Neelsen	Tinci3n usada para identificaci3n de bacterias 3cido-alcohol resistentes tales como M. Tuberculosis.	Frasco de 1000 Mililitros	CA
228	Kit Tincion para Proteina	Tinci3n Wright. Tinci3n histologica	Tinci3n usada para la diferenciacion de los tipos de celulas sanguineas.	Frasco de 1000 Mililitros	CA
229	Kits de cuantificaci3n de ARN	Kit de detecci3n de ARN PrimePRO QPCR, virus de la <b>peste de los peque3os rumiantes</b>	Combinaci3n de cebador y sonda liofilizados, mezcla maestra liofilizada, tamp3n de resuspensi3n para mezcla maestra liofilizada, ampolla de ROX liofilizada, ADN de alta copia para curva est3ndar, ADN de control de extracci3n interna, control end3geno de beta actina, agua libre de ARNasa/DNase, transcriptasa inversa (solo kits de ARN)	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como m3nimo	CA

230	Kits Identificación de Anticuerpos	Conjunto de reactivos para la de Anticuerpos <b>Multiespecie por la Técnica de Elisa para diagnóstico de Influenza Aviar (competición)</b> . Para detección y cuantificación de anticuerpos	<p>Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Deberá contar con estas características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Placas de 96 pocillos</li> <li>-Control positivo</li> <li>-Control negativo</li> <li>-Conjugado de Peroxidasa</li> <li>-Solución de Lavado</li> <li>-Diluyente</li> <li>-Solución de Frenado</li> <li>-Substrato (TMB)</li> </ul> <p>Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Como mínimo 99% sensibilidad y 100% de sensibilidad del kit. El software deberá arrojar en el reporte de Análisis los resultados finales: negativo/positivo, criterio de validación y representación gráfica. Fecha de validez de un año como mínimo a partir del momento de la recepción.</p>	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
231	Kits Identificación de Anticuerpos	Conjunto de reactivos para la detección y/o diagnóstico para <b>Identificación de Anticuerpos. Frente al paramixovirus tipo 1 (Enfermedad de Newcastle) por la Técnica de ELISA (COMPETICIÓN)</b> tanto para aves domésticas y salvajes	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con 100% de sensibilidad y 100% especificidad del Kit. El software deberá arrojar en el reporte de Análisis los resultados finales: negativo/positivo, criterio de validación y representación gráfica. Fecha de validez de un año como mínimo a partir del momento de la recepción.	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
232	Kits Identificación de Anticuerpos	Kit de detección de anticuerpos de Mycoplasma Gallisepticum.	Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos. Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos). Con instalación de software o planilla de cálculo.	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA

233	Kits Identificación de Anticuerpos	Kit de detección de anticuerpos de <i>Mycoplasma synoviae</i>	Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos. Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos). Con instalación de software o planilla de cálculo.	Caja conteniendo 1 kit para 480 determinaciones como mínimo	CA
-----	------------------------------------	---	--	---	----



234	Kits Identificación de Anticuerpos	Kit de detección y cuantificación de anticuerpos específicos a small Ruminant Lentivirus Antibody.	<p>Kit de diagnóstico por método de ELISA, competitivo para detección y cuantificación de anticuerpos específicos a Small Ruminant Lentivirus Antibody.</p> <p>El reactivo ofertado debe detectar anticuerpos contra el virus de la artritis encefalitis caprina (CAEV) en sueros caprinos o el virus de la neumonía progresiva ovina (OPPV) o Maedi Visna, en sueros ovinos</p> <p>Presentación: Conjunto de reactivos para 184 determinaciones (2 placas/96 pocillos) como MÍNIMO</p> <p><b>Componentes del kit:</b></p> <p>Placas recubiertas de antígeno 2 (dos) COMO MÍNIMO</p> <p>Control positivo - 3,6 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Control negativo - 3,6 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Conjugado de anticuerpo-peroxidasa 100X- 0,3 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Tampón de dilución de conjugado - 30 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Solución de lavado 10X concentrada - 120 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Solución de sustrato - 30 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Solución de parada - 30 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Instrucciones del ensayo 1 (uno) COMO MÍNIMO</p> <p>Con instalación de software actualizados o planillas de cálculos excel . Reactivos compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, Entrenamiento respectivo.</p> <p>Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado).</p> <p>Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit.</p> <p>Con fecha de validez de 8 meses como mínimo aplicable a todos los componentes del kit, a partir de la recepción en las instalaciones del SENACSA.</p> <p>La empresa deberá contar con Habilitación del SENACSA para importar productos para diagnóstico veterinario.</p>	Caja conteniendo 1 kit para 184 determinaciones como mínimo	CA y/o CC
-----	------------------------------------	--	--	---	-----------

235	Kits Identificación de Anticuerpos	Kit de detección y cuantificación de anticuerpos específicos a Reovirus Aviar.	Kit de Diagnostico por ELISA .Método ELISA indirecta para detección y cuantificación de anticuerpos Presentación: conjunto de reactivos para 480 determinaciones(5placas /96 pocillos). Con instalación de Software	Caja/kit de 480	CA
236	Kits Identificación de Anticuerpos	Kit ELISA para detectar la presencia de anticuerpos frente a coriza infecciosa (ic).	ELISA, usado como método inicial para detectar la presencia de anticuerpos frente a coriza infecciosa (ic). Muestras de suero. Presentación: kit con 5 placas de 96 determinaciones cada placa. Total 480 determinaciones. Con instalación de software, con certificado y declarado del método analítico concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza	Caja/kit de 480	CA
237	Kits Identificación de Anticuerpos	Láminas y reactivas	Láminas y reactivas. Para uso compatible con Maldi Toff- VITEK MS	Caja/kit de 1	CA
238	Lamina cubreobjeto	Lámina cubreobjetos	Lámina de 22 x 22 mm	Caja de 100 Unidades	CA
239	Leptospira Enriquecimiento	Medio de Enriquecimiento de Leptospira EMJH	Medio de Enriquecimiento de Leptospira EMJH para Antígenos y Ceparios	Caja conteniendo Frasco por 6 de 100 ml como mínimo	CA
240	Levamisol Estandar	Levamisol (Levamisol base o Chlorhidrato) Estándar de referencia secundario.	Patrón de referencia secundario, con certificado analítico, concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)	Frasco de 200 Miligramos	CA
241	L-Glutamina	L-Glutamina	L-Glutamina 200mM. Medio suplementario para crecimiento celular.	Frasco de 100 Mililitros	CA
242	Magnesio sulfato	Sulfato de magnesio Anhidro	Formula: $MgSO_4$	Frasco de 500 Gramos	CA
243	Magnesio sulfato	Sulfato de magnesio.	Formula: $MgSO_4$	Frasco de 500 Gramos	CA

244	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular de ADN	Marcador de peso molecular de 100bp diseñado para medir el tamaño y cuantificar la doble cadena de ADN en un rango de <b>100pb a 2000pb</b> para ser usados en gel de agarosa al 1-2%. Concentración de 0.5 µg/µL	Caja de 100 Microlitro	CA
245	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular de ADN	Marcador de peso molecular de 100bp diseñado para medir el tamaño y cuantificar la doble cadena de ADN en un rango de <b>50pb</b> para ser usados en gel de agarosa al 1-2%. Concentración de 0.5 µg/µL	Caja de 100 Microlitro	CA
246	Mebendazol Sustancia Patron	Mebendazol Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)	Frasco de 200 Miligramos	CA
247	Medio Carne Cocida	Medio de cultivo Carne cocida	Medio de cultivo para microorganismos aerobios y anaerobios.	Frasco de 500 Gramos	CA
248	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo. Acetato de Talio solución de 1%	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma	Frasco de 500 Gramos	CA
249	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo. Arginina	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)	Frasco de 500 Gramos	CA
250	Medio de Cultivo Celular	Medio de Cultivo. Caldo de Infusión de Cerebro Corazón	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma	Frasco de 500 Gramos	CA
251	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo. Dimetil Tetrazolio	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)	Frasco de 500 Gramos	CA
252	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo. Triptosa	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)	Frasco de 500 Gramos	CA
253	Medio de Cultivo Celular	Medios de cultivos.Caldo PPLO	Medios de Cultivo para la especie de Mycoplasma (PBS)	Frasco de 500 Gramos	CA

254	Medio Esencial Minimo Eagle	MEDIO ESENCIAL MINIMO (MEM) con sal Earles, L-Glutamina, aminoácidos esenciales bajo en glucosa, con indicador de rojo fenol, suplementado con suero estándar sin bicarbonato de sodio y sin piruvato de sodio y sin buffer. Filtrable.	Medio de cultivo deshidratado empleado en cultivo de células. Presentación mínima y preparación: Polvo soluble en agua, proporción: 1 frasco para preparar un litro de medio de cultivo.	Caja conteniendo 10 frascos como mínimo.	CA
255	Medio Sabouraud	Medio de cultivo Sabouraud Dextrose Agar	Es un medio no selectivo para el cultivo y mantenimiento de hongos patógenos y no patógenos, se utiliza para realizar control de calidad de diversos productos biológicos. Presentación: frasco x 500gr	Frasco de 500 Gramos	No aplica
256	Medio Trichomonas	Medio Trichomonas	Preparación de medios	Frasco de 500 Gramos	CA y/o CC
257	Metanol grado HPLC	Metanol grado HPLC	Metanol grado HPLC	Frasco de 4 litros	CA
258	Mezcla para amplificación de Material Genético	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de Acido Nucleico para la detección de <b>maedi visna virus</b>	Mezcla maestra con sonda y partidores, control interno y control positivo para la detección de maedi visna virus	Caja/kit de 50 (cincuenta) determinaciones como mínimo	CA
259	Mezcla para amplificación de Material Genético	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de Acido Nucleico para la detección de mycobacterium paratuberculosis	Mezcla maestra con sonda y partidores, control interno y control positivo para la detección de mycobacterium paratuberculosis	Caja/kit de 50 (cincuenta) determinaciones como mínimo	CA
260	Mezcla para amplificación de Material Genético	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de ADN .	Kit de amplificación de ADN para 100 determinaciones como mínimo. Contiene la enzima hotstart Taq DNA polimerasa, buffer 5x que contenga el cloruro ó sulfato de magnesio 25mM, dNTPmix 10mM cada uno y agua libre de RNasa. Obs. La hotstart taq DNA polimerasa utiliza anticuerpos que retrasan la acción de la enzima de modo a evitar amplificaciones inespecíficas.	Caja/kit de 100	CA

261	Mezcla para amplificación de Material Genético	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de ARN en un solo paso.	Kit de amplificación de ARN para 100 determinaciones como mínimo. Contiene la enzima hotstart Taq DNA polimerasa, RT, buffer 5x que contenga el cloruro ó sulfato de magnesio 25mM, dNTPmix 10mM cada uno y agua libre de RNasa. Obs. La hotstart taq DNA polimerasa utiliza anticuerpos que retrasan la acción de la enzima de modo a evitar amplificaciones inespecíficas.	Caja/kit de 100	CA
262	Microplacas	Microplacas de 48 pocillos de 0,1ml para PCR libre de ADN/ARNasas.	Microplacas de 48 pocillos de 0,1ml transparentes de paredes extrafinas y homogéneas, para procesamiento de muestras y que sean compatibles con el termociclador <b>STEP ONE</b>	Caja de 20 Unidades	No aplica
263	Microplacas	Microplacas para ELISA	Microplacas de Poliestireno similar a <b>Nunc Immunoplate-Maxisorp. Catálogo N° de referencia: 439454</b> con las respectivas tapas. Placas transparente con 96 pocillos para la técnica de ELISA CFL. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con el set de ELISA CFL y ELISA SI-TIPIFICACION	Caja por 50 placas como mínimo	No aplica
264	Molibdato de amonio	Molibdato de amonio Sal inorganica	$(\text{NH}_4)_6\text{HO}_7.\text{O}_{24}.\text{4H}_2\text{O}$	Frasco de 500 Gramos	CA
265	Niquel Sustancia Patron	Nitrato de Niquel p.a. $\text{Ni}(\text{NO})_3$	Nitrato de Niquel p.a. $\text{Ni}(\text{NO})_3$ Modificador para Metales Pesados	Frasco de 250 Miligramos	CA
266	Nistatina Sustancia Patron	Nistatina	Fungicida para Medios	Frasco de 5.000.000 de Unidades Internacionales	CA
267	Nitrato de magnesio p.a.	Nitrato de magnesio p.a.	Nitrato de magnesio p.a. $\text{Mg}(\text{NO})_3$ Modificador para Metales Pesados	Frasco de 1000 Gramos	CA
268	Novobiocina	Novobiocina	Suplemento de medios de cultivo	Frasco de 500 Unidades	CA

269	Oligonucleotidos	Brucella abortus Primer. Ab1F	GCT ACG GGC AAC TTC AAC TG	Vial/nanomol	CA
270	Oligonucleotidos	Brucella abortus Primer. Ab1R	CAC CCA GAA CCG AGA CAC TAC	Vial/nanomol	CA
271	Oligonucleotidos	Brucella spp. B4	TGG CTC GGT TGC CAA TAT CAA	Vial/nanomol	CA
272	Oligonucleotidos	Brucella spp. B5	CGC GCT TGC CTT TCA GGT CTG	Vial/nanomol	CA
273	Oligonucleotidos	Cebadores MVLA-16. Bruce09 F	GCGGATTCGTTCTTCAGTTATC	Vial de 25 NANOMOLES COMO MÍNIMO	CA
274	Oligonucleotidos	Cebadores MVLA-16. Bruce09 R	GGGAGTATGTTTTGGTTGTACATAG	Vial de 25 NANOMOLES COMO MÍNIMO	CA
275	Oligonucleotidos	Cebadores. BAA13334_I00002f	TGTATCGTACTTCATACTCC	Vial/nanomol	CA
276	Oligonucleotidos	Cebadores. BAA13334_I00002r	GCCGCAGAGACACGACAGAA	Vial/nanomol	CA
277	Oligonucleotidos	Cebadores. BOV_1671f	GTTCCGGGGCGACGCCAT	Vial/nanomol	CA
278	Oligonucleotidos	Cebadores. BOV_1671r	GCAGCTTGGAGCATTATCC	Vial/nanomol	CA
279	Oligonucleotidos	Especificidad: VSV- IND1. Nombre: Ind- P793. Sentido: Reverso. Localización NS	GACTCT(C/T)GCCTG(A/G)TTGTA	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
280	Oligonucleotidos	Especificidad: VSV- IND1. Nombre: Ind- P179. Sentido: Directo. Localización: NS	GCAGATGATTCTGACAC	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
281	Oligonucleotidos	Especificidad: VSV-NJ. Nombre: NJ-P 744. Sentido: Reverso. Localización: NS	GGGCATACTGAAGAATA	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA

282	Oligonucleotidos	Especificidad: VSV-NJ: Nombre: NJ-P 102. Sentido: Directo. Localización: NS	GAGAGGATAAATATCTCC	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
283	Oligonucleotidos	Primer Forward. Detección de E.V Alagoas Ind 3. Gen NS (P). P JXF	TATGAAAAAAITAACAGIATC	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
284	Oligonucleotidos	Primer Forward. Detección de E.V Cocal. Gen NS (P). P 66 F	AATTGGATGACGCMGTCCA	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
285	Oligonucleotidos	Primer Reverso. Detección de E.V Cocal. Gen NS (P). P -711 R	CCTCCDACHGARATGAAYTCTCC	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
286	Orto Fenil Diamina	O-Phenylenediamine dihydrochloride. (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> .2HCl). Número de producto P- 6912. marca Sigma- Aldrich Presentación en pastillas de 5 mg.	Masa Molar: 181,06 g/mol. Actividad entre 85,0 - 115,0 % Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.	Caja de 50 Unidades	CC
287	Ovoalbumina	ovoalbumina grado V	ovoalbumina grado V	Frasco de 25 Gramos	CA
288	Oxbendazol Estandar	Oxibendazol Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 20559-55-1	Frasco de 100 Miligramos	CA
289	Oxitetraciclina Estandar	Oxitetraciclina Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)	Frasco de 200 Miligramos	CA
290	Papel indicador de pH	Papel indicador de pH	pH rango 0 -14 Reactivos indicadores del nivel de acidez- intervalo de 0,5	Caja de 100 Unidades	CC
291	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Papel Tisú	Papel tejido para limpieza de lentes de microscopio, Medidas aproximadas: 20 x 30 cm.	Caja de 50 Unidades	No aplica

292	Paration Sustancia Estandar	E-Paratión Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos	CA/CCA
293	Paration Sustancia Estandar	M-Paratión Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 10 Miligramos	CA/CCA
294	Penicilina Estandar	Penicilina Estandar	Estandar primario con certificado analítico.	Frasco de 100 Miligramos	CA
295	Penicilina G	Penicilina G 5.000.000	Para preparación de medios	Frasco de 500 gramos	CA
296	Penicilina G Sodica-Droga pura	Penicilina G Sodica de 1000000 UI	Utilizado para determinación de sensibilidad antimicrobiana	Tubo de 50 discos	CA
297	Peróxido de Hidrógeno	Peróxido de Hidrógeno solución acuosa 30% (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) Número de producto 1072090250. Marca Merck	Masa Molar: 34,00 g/mol. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.	Frasco de 250 mililitros	CA
298	Peróxido de Hidrógeno	Reactivo para Catalasa: Peroxido de Hidrogeno	Utilizado para realizar la prueba de catalasa en variados microorganismos Gram + y -. Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol.) para análisis(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	Frasco de 1 Litro	CA
299	Placa de Petri descartable	Placas de petri descartables de plástico estéril.	Placas de petri de poliestireno de 90mm de diam. X 15mm de altura	Caja de 500 Unidades	CC
300	Placa de Petri descartable	Placas de Petri Plástico descartable Esteril	Placas de Petri Plástico seacartable Esteril 55mmx 14mm Para PBC	Caja de 500 Unidades	CC



301	Plomo Estandar	Plomo Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 100 Mililitro	CA/CCA
302	Polisorbato p.a.	Tween 20 (Polioxyethylene sorbitol Ester). Número de producto P1379. marca Sigma-Aldrich	Utilizado para preparar solución de lavado para la técnica de ELISA CFL. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.	Frasco de 100 unidades	CA
303	Porta muestras de plastico	Raspador Prepucial Plastico Descartable Características Técnicas Canal de acopio de material de raspaje prepucial. Anillos de raspaje en forma de copa tronconica . Cresta con borde romo para tomar la muestra del fondo del prepucial	Utilizado para el Raspado Prepucial	Paquete de 100 Unidades	no aplica
304	Potasio Permanganato Pro Análisis	Permanganato de Potasio PA	Permanganato dePotasio PA	Frasco de 500 Gramos	CA
305	Praziquantel Standard	Praziquantel Estándar de Referencia Secundario	Patrón de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.	Frasco de 100 Miligramos	CA
306	Pre columna para cromatografía Líquida	Precolumnas compatibles con columnas de fase estacionaria XDB-C18, de 4,6mm de diámetro intero ( holder con cartucho , montado)	Precolumnas compatibles con columnas de fase estacionaria XDB-C18, de 4,6mm de diámetro intero ( holder con cartucho , montado)	Caja de 1 unidad	CC
307	Probeta	Probeta	Probeta Graduado	Unidad	No aplica
308	Propilenglicol	Propilenglicol (1,2 Propanodiol) pro-análisis	Concentración mínima 99 %	Frasco de 1 Litro	CA

309	PSA reactiva	Sustancia Quimica PSA p.a. Sustancia Quimica PSA p/ preparacion de Quecher's	Sustancia Quimica PSA p/ preparacion de Quecher's para Coomatografía Gaseosa (PESTICIDAS)	Frasco de 500 Gramos	CA
310	Puntera para micropipeta	Puntera de 0,5 a 10 ul <b>con filtro</b>	<b>RANGO DE 0,5 A 10 MICROLITROS con filtro, estéril, libre de ARNasas, Compatible con micropipeta marca Eppendorf</b> Presentacion Rack de 96 puntas como mínimo	Rack 96 Unidad	No aplica
311	Puntera para micropipeta	Puntera de 1 a 200 ul <b>con filtro.</b>	<b>Rango DE 1 A 200 MICROLITROS con filtro.</b> Presentacion: Racks x 96 puntas como mínimo <b>compatibles con Micropipetas de la marca Eppendorf</b>	Rack 96 Unidad	No aplica
312	Puntera para micropipeta	Puntera de 10 a 300 ul <b>con filtro</b>	<b>Rango de 10 a 300 microlitros punta universal con filtro.</b> Presentacion: Racks x 96 puntas cada Racks como mínimo, <b>compatibles con Micropipetas de la marca Eppendorf</b>	Rack 96 Unidad	No aplica
313	Puntera para micropipeta	Puntera de 100 a 1000 ul <b>con filtro</b>	Tips o punteras 100 a 1000 µl con filtro, estéril, libre de ARNasa Presentación: en Racks x 96 puntas.	Rack 96 Unidad	No aplica
314	Puntera para micropipeta	Puntera de 2 a 20 ul <b>con filtro</b>	Tips o punteras de <b>2 a 20 µl con filtro, estéril, libre de ARNasas</b> Presentación: en Racks x 96 puntas.	Rack 96 Unidad	No aplica
315	Puntera para micropipeta	Punteras de 0,5 a 10 µl <b>sin filtro</b>	Dispositivos para la toma y transferencia de líquidos de uso en pipetas automaticas <b>compatible con pipetas marca Eppendorf y Boeco</b> asegurando el maximo nivel de hermeticidad. Presentacion: en Racks x 96 puntas	<b>Rack por 96 puntas</b>	No aplica
316	Puntera para micropipeta	Punteras de 1 a 200 µl <b>sin filtro</b>	Punta universal natural tipo Gibson, biselada y graduada. <b>Compatible con micropipetas marca Eppendorf, Microlit,</b> asegurando el maximo nivel de hermeticidad.	Rack 96 Unidad	No aplica

317	Puntera para micropipeta	Punteras de 20 a 200 µl <b>con filtro</b>	Punta universal natural tipo biselada, de polipropileno, <b>con filtro, estéril, libre de ARNasa. Compatible con micropipeta marca Eppendorf, Microclip</b> , asegurando el máximo nivel de hermeticidad. Presentación: en Racks x 96 puntas.	Rack 96 Unidad	No aplica
318	Puntera para micropipeta	Punteras de 5-10 µl <b>sin filtro</b>	Dispositivos para la toma y transferencia de líquidos de uso en pipetas automáticas <b>compatible con pipetas marca Humapette, Dragon LAB</b> que asegure el máximo nivel de hermeticidad. Presentación: en Racks x 96 puntas	Rack 96 Unidad	No aplica
319	Puntera para micropipeta	Punteras extendidas de 0,5 a 100 µl para pipetas automáticas <b>con filtro</b>	Tips estériles extendido con filtro de 0,5- 100µl. Presentación: en Racks x 96 puntas	Rack 96 Unidad	No aplica
320	Purpura de bromocresol Pro analisis	Colorante	Colorante	Frasco de 25 gramos	CA
321	Rafoxanida estandar	Rafoxanida Estándar de referencia primario	Patrón de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.	Frasco de 100 Miligramos	
322	Reactivo de Kovacs	Reactivo de Kovacs	Líquido transparente amarillento para la detección de Indol	Frasco de 100 Mililitros	CA
323	Sangre de oveja desfibrinada	Sangre de oveja desfibrinada	Utilizado para confirmación de Listeria monocytogenes - Ántrax	Vial de 100 Mililitros	No aplica
324	Sarafloxcina Estandar	Sarafloxcina Estandar Primario.	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida	Frasco de 100 Miligramos	CA
325	Sodio fosfato básico p.a	Sodio Fosfato Bibásico 12 hidrato Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> 12H <sub>2</sub> O	Masa Molar: 358,14 g/mol. Pureza entre 99,5 - 100,5 % por alcalimetría, calculado sobre sustancia seca. Grado ISO. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.	Frasco de 250 Gramos	CA

326	Solucion estandar de Mercurio p.a.	Mercurio Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 100 mililitros	CA/CCA
327	Solucion Lugol	Lugol	Líquido colorante	Frasco de 1 litro	CA
328	Solucion standar de cadmio	Cadmio Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 100 Mililitros	CA/CCA
329	Solucion standar de cobre	Cobre Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Frasco de 100 Mililitros	CA/CCA
330	Sonda	H5+855	FAM - GGG ACT CAA CAA TYA TGA AAA GTG- NFQ	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
331	Sonda	Sonda 2022_N1-250	FAM - TTA CCG AAG/ZEN/TAA CAG CCT GCT CAG C-NFQ	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
332	Sonda	Sonda 2344_RC_probe	FAM- CGC CCC AAA/ZEN/CAG GCC TCT TTT TCT TCT- NFQ	Vial de 10 Nanomoles como mínimo	CA
333	Suero Control Positivo	Suero control Positivo para identificacion de Leucosis Viral Bovina por AGID	Suero control Positivo para identificacion de Leucosis Viral Bovina por AGID	Ampolla de 10 ml	CA

334	Sulfacetamida Estandar	Sulfacetamida Estandar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 144-80-9	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
335	Sulfadiazina Estandar	Sulfadiazina Estandar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS : 68-35-9	Frasco de 100 Miligramos	CA
336	Sulfadimetoxina Estandar	Sulfadimetoxina Estandar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 122-11-2	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
337	Sulfamerazina Estandar	Sulfamerazina Estandar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 12779-7	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
338	Sulfametazina Estandar	Sulfametazina Estandar Primario.	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 57-68-1	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
339	Sulfametoxazol Estandar	Sulfadimetoxazoles Estándar. Sulfadimetoxazolez Estándar de referencia primario	Patron de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.	Frasco de 100 miligramos	CA
340	Sulfapiridina Estandar	Sulfapiridina Estándar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 144-83-2	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
341	Sulfaquinoxalina Estandar	Sulfaquinoxalina Estándar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 59-40-5	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
342	Sulfatiazol Estandar	Sulfatiazol Estándar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 72-14-0	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
343	Sulfato Cuprico p.a	Sulfato de cobre p.a. pentahidratado pro análisis	Catalizador para digestión de proteína.	Frasco de 500 Gramos	CA
344	Sulfato de Estreptomina	Sulfato de Estreptomina	Formula: (C <sub>21</sub> H <sub>39</sub> N <sub>7</sub> O <sub>12</sub> ) <sub>2</sub> .3H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Antimicrobiano empleado en medios contra bacterias Gram negativos	Frasco de 25 gramos	CA

345	Sulfato de potasio p.a.	Sulfato de Potasio p.a.	K2SO4 catalizador para digestion de proteina	Frasco de 500 gramos	CA
346	Sulfato de Sodio p.a	Sulfato de sodio anhidro p.a	Formula.: CH3OH	Frasco de 1 Litro	CA
347	Sulfito de Sodio p.a.	Sulfito de Sodio para el analisis de Fosforo	Formula ( Na2 SO3 )	Frasco de 250 gramos	CA
348	Suplemento Colistina-Acido Nalidixico	Acido Nalidixico. Polvo	El acido nalidixico es un antibiotico del grupo de las quinolonas, activa en contra de Gram negativas.Apariencia: de color blanco a Amarillo.Formula: C12H12N2O3. Pureza (TLC) ≥ 98%.CAS NUMBER:389-08-2	Frasco de 5 Gramos	CA
349	Tampon / Buffer Tris Borato EDTA - Solucion	Buffer EDTA TBE 10x	Buffer tris borato EDTA(TBE) . Grado biología molecular	Frasco de 1 litro	CA
350	Thiametoxam Estandar	Estándar Primario de Thiamethoxam	Estandar Primario de Thiamethoxam	Frasco de 10 miligramos	CA
351	Tiabendazol Sustancia Patron	Triclabendazol Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k) CAS N° 148-79-8	Frasco de 200 miligramos	CA
352	Tiras reactivas para Leishmaniasis	Tiras para test rápido de Leishmani0sis canina (RK39).	Tiras para test rápido de Leishmaniasis canina ( RK39) .	Caja de 10 tiras/test como mínimo	CA
353	TMSI	Derivatizante Trimetil Silil Imdazol (TMSI)	Derivatización de muestras para análisis de Anabólicos,por Cromatografía Gaseosa acoplada a Espctrometría de Masas(GC/MS)	Frasco de 25 mililitros	CA
354	Tripsina	Trypsina 1:250 de pancreas porcino	Medio para dispersion de celulas y digestión de músculos.	Frasco de 5 gramos	CA
355	Tris (acetato EDTA buffer)	Buffer TAE 50X	Buffer tris acetato EDTA (TAE) para electroforesis	Frasco de 500 mililitros como mínimo	CA
356	Trys Hydroxy Metyl Aminometano p.a.	Trys Hydroxy Metyl Aminometano p.a.	Medio utilizado para el diagnóstico de Leucosis Bovina.	Frasco de 500 Gramos	CA

357	Tubo con anticoagulante	Tubos con EDTA - Tubo con anticoagulante	Tubo con anticoagulante para hemograma, elaborado en PP de alta transparencia con EDTA para 5 ml, fondo redondo, etiqueta de identificación y tapa de goma troquelada.	Caja de 100 Unidades	CC
358	Tubo de centrifuga conicos de plastico	Tubo de centrifuga conicos de plastico tipo Falcon	Tubos tipo Falcon de polipropileno, fondo conico, capacidad 50ml, con tapa a rosca y autoclavables.	Unidad	No aplica
359	Tubo de Plástico	Tubo descartable de 10 ml de capacidad	Tubo descartable de polipropileno. Utilizado en procedimiento de extracción de sangre. Capacidad 10 ml, tipo vacutainer, con tapa de goma e interior recubierto de silicona.	Caja de 100 Unidades	No aplica
360	Tubo de Plástico	Tubo descartable de 9 ml de capacidad como mínimo	Tubo descartable de polipropileno. Utilizado en procedimiento de extracción de sangre. Capacidad 9 ml como mínimo, tipo vacutainer, con tapa de goma e interior recubierto de silicona.	Caja de 1 unidad	No aplica
361	Tubo de vidrio con tapa	Tubo de vidrio con tapa borosilicato de 30 ml	Tubo con tapa rosca autoclavable.	Unidad	No aplica
362	Tubo de vidrio con tapa	Tubo de vidrio con tapa de 10 ml	Tubo de vidrio de borosilicto capacidad 10mL mínimo tamaño: Diámetro 1,5cm x 10cm de largo, con tapa rosca.	Caja de 100 unidades	CC
363	Tubo de Vidrio con tapa	Tubo de Vidrio con tapa rosca borisilicato de 20 ml	Tubo con tapa rosca autoclavable.	Unidad	No aplica
364	Tubo de vidrio con tapa	Tubos con tapa rosca	Tubos de ensayo con tapa rosca de vidrio para el transporte y cultivo de muestras. Fondo redondo con áreas mate para rotular Capacidad: 15ML	Caja de 1 unidad	CC
365	Tubo de vidrio con tapa	Tubos de ensayo de vidrio	Tubo de vidrio transparente de 30ml autoclavable con tapa rosca	Unidad	No aplica

366	Tubos de Plastico	Tubos de Plasticos esteriles para colecta de muestras	Tubos de Plasticos esteriles para colecta de 10 mL de muestras de suero	Caja de 100 unidades	No aplica
367	Vainillina Pro analisis	Vainillina para síntesis	Vainillina Para síntesis. CAS No. 121-33-5. Fórmula molecular: C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> .	Frasco de 100 gramos	CA
368	Vial	Viales o microtubos	Viales de fondo cónico 0,2 ml libres de ADN y ARNasas	Bolsas de 500 unidades	No aplica
369	Vial	Viales o microtubos	Viales incoloros de fondo cónico de 1,5ml libres de ADN y ARNasas	Bolsas de 500 unidades	No aplica
370	Vitamina B12 Estandar	Vitamina B12 (Cianocobalamina) Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)	Frasco de 200 miligramos	CA
371	Xilacina Estandar secundario	Xilacina Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de análisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k) CAS N° 23076-35-9	Frasco de 200 miligramos	CA

(\*) Certificado que debe acompañar el insumo adjudicado

CA (Certificado de Análisis)

CC (Certificado de Calidad)

CCA (Certificado De Calibración Emitido Por Entidad Acreditada Por El Organismo Nacional De Acreditación Del Paraguay)

#### REQUERIMIENTOS ESENCIALES:

- 1- EL PLAZO MÍNIMO DE VALIDEZ REQUERIDO SERÁ DE 12 MESES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES ADJUDICADOS.
- 2- LA OFERTA DEBERÁ CONTEMPLAR CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO EN EL USO DE LOS REACTIVOS.

**Observación:** Al momento de la entrega, a cada producto y reactivo químico deberá acompañar el Certificado de respectivo.

#### DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OBLIGATORIAS

De acuerdo a las especificaciones arriba citadas las etiquetas de los envases de los productos deberán estar impresas de forma clara e indeleble y deberá contener lo siguiente:

1. Denominación
2. Peso Neto.
3. Lote y Fecha de vencimiento.
4. Datos del Importador, en caso de productos importados.
5. Condiciones de conservación, cuando corresponda.
6. Número de registros del producto.

En caso de que existieran productos con vencimiento inferior a lo exigido en el PBC, el oferente deberá declararlo respaldándose con un documento que podrá ser emitido por el distribuidor o representante autorizado de la marca.



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 avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.
- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

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

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

### Detalle de los bienes y/o servicios

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

*El oferente deberá preparar el siguiente cuadro con los datos de los bienes ofertados*

N° DE ITEM	Descripción	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO OFERTADO	PRESENTACION DEL PRODUCTO OFERTADO

1	Methylimidazol 99% C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	Methylimidazol reactivo para análisis de ivermectinas		
2	Abamectina Estándar de referencia secundario	Patron de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.		
3	Acetona p.a.	Acetona Formula C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O		
4	Acetona para analisis utilizado en la determinacion de fibra cruda	Formula: ( CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> ) PM: 58,09 g/mol		
5	Acetonitrilo para Cromatografía (Grado HPLC)	Grado HPLC cromatografia liquida (CH <sub>3</sub> CN PM=41,05 g/mol)		
6	Acido Acetico glacial	Solución Formula: CH <sub>3</sub> COOH		
7	Acido Cítrico Monohidratado	Formula: C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> .H <sub>2</sub> O Acido utilizado en la preparación de sustrato.		
8	Acido Clorhidrico 37% P.A.	Para análisis de Estilbenos		
9	Acido Heptafluorobutirico HFBA	Acido Heptafluorobutirico HFBA. Formula: C <sub>4</sub> HF <sub>7</sub> O <sub>2</sub> . CAS N°375- 22-4		
10	Antibiótico para medio de cultivo para la especie Loque Americana y Loque Europeo	Antibiótico para medio de cultivo para la especie Loque Americana y Loque Europeo		
11	Acido Nitrico 37% P.A.	Para analisis de Metales Pesados		
12	Acido sulfurico p.a. concentrado	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
13	Acido Trifluoroacético PA	Acido Trifluoroacético PA		

14	Agar Bacteriologico	Agar bacteriológico procesado de muy alta fuerza de gel de trabajo (1.5% p / v) que tiene bajos niveles de Ca y Mg. Es compatible con todos los medios de cultivo y permite que las formulaciones de caldo y agar del mismo medio tengan valores metálicos muy similares. Esta característica es especialmente valiosa en los estudios antimicrobianos de MIC donde las diferencias en el contenido mineral / metálico pueden influir profundamente en los resultados. También es un agar altamente satisfactorio para estudios de difusión antimicrobiana (pruebas de susceptibilidad a la difusión de disco) porque su bajo contenido mineral / metálico permite la difusión libre de sustancias antimicrobianas.		
15	Medio de cultivo	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)		
16	Agar Baird Parker	Medio de cultivo para aislamiento de Staphylococcus aureus		
17	Brucella Agar con 5% de sangre de caballo	Se utiliza para el aislamiento y el crecimiento de bacterias exigentes, incluida el género Brucella, a partir de muestras clínicas. REACTIVOS Fórmula* Por Litro de Agua Purificada Digerido pancreático de caseína 10,0 g Digerido péptico de tejido animal 10.0 Glucosa 1.0 Extracto de levadura 2.0 Cloruro de Sodio 5.0 Bisulfito de sodio 0.1 Agar 15.0 Sangre de caballo, desfibrinada al 5% pH 7,0 +/- 0,2		
18	Agar Sangre	Medio de cultivo para microorganismos varios.		
19	Medio de cultivo. Agar Caseína	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)		

20	Agar BHI (Cerebro Corazón)	Para pruebas de esterilidad.		
21	Agar Chocolate	Agar base GC con los suplementos necesarios para la preparación del Agar Chocolate. Medio selectivo para crecimiento de haemophilus genitalis		
22	Medio de cultivo	Medio de cultivo para hongo patógeno, cuya fórmula contenga Cicloheximida.		
23	Medio de cultivo. Agar Kanamicina Esculina Azida	Medio selectivo para Streptococcus		
24	Agar Mac Conkey	Medio de Cultivo para microorganismos Gram		
25	Agar Noble concebtrado al 1%	Medio usado como agente solidificante esencialmente libre de impurezas. Formato deshidratado.		
26	Agar Gel	Agar gel nutritivo para preparacion de medios con pureza incrementada		
27	Agar nutriente	Medio selectivo para crecimiento de bacterias		
28	Agar Papa	Medio de cultivo diferencial para hongos y levaduras. Agar diferencial		
29	Agar para recuento total de microorganismos en alimentos	Medio de cultivo recomendado para análisis de agua, productos lácteos y otros		
30	Agar Sabouraud	Medio para control de esterilidad, frascos x 500gr. Fórmula: Dextrosa 40,0 gr, Peptic Digest of Animal Tissue 5.0 gr, Pancreatic Digest Of Casein 5.0 gr, Agar 15.0 gr.		

31	Agar Tripticasa de Soja	Agar Tripticasa de Soja TSA, medio de cultivo recomendado para la recuperación y aislamiento de toda clase de bacterias Gram Positivas y Gram Negativas aerobias		
32	Medios de cultivos. Agar PPLO	Medios de Cultivo para la especie de Mycoplasma (PBS)		
33	Agua de Peptona Tamponada	Agua de Peptona Tamponada, Formula (g/l) Tryptone 10,0; Sodium Chloride 5,0; Disodium Phosphate 1,5; pH 7,0		
34	Albendazol Sufóxido (Ricobendazol) Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k) CAS N° 54029-12-8		
35	Alcohol al 96 %	Desinfectantes de materiales, superficies y fijador		
36	Estándar primario con certificado de análisis	Estándar primario con certificado de análisis		
37	Amino ácidos solución	Medio esencial mínimo para crecimiento de células. Solución de Amino ácidos no esenciales.		
38	Líquido	Solvente líquido		
39	Ampicilina	Para preparación de medios		
40	Antígeno para identificación de Leucosis Viral Bovina por AGID	Antígeno para identificación de Leucosis Viral Bovina por AGID Utilidad: 35 ul por cada muestra.		

41	Nistatina Formula: C47H75NO17	La nistatina es un polieno fungistático y fungicida antibiótico, que aumenta la permeabilidad de la célula membrana de hongos sensibles al unirse a esteroides, principalmente ergosterol.2 Su acción principal es contra Candida especies. También es efectivo contra Aspergillus, Coccidioides immitis, Cryptococcus neoformans, Histoplasma capsulatum, Blastomyces dermatidis y otras levaduras y hongos.3		
42	Arsénico Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
43	Tiras de esporas de Bacillus Stearothermophilus	Bacilos Termoressitentes para control de autoclaves		
44	Peptona Bacto	Peptona microbiologica para uso en medios de cultivo		
45	Bandeja de PVC sin ranura en la base	Capacidad aproximada:250x200x60		
46	Bandeja de PVC sin ranura en la base	Capacidad aproximada:350x300x85		
47	Plastico Rectangular	Plastico Rectangular 100 cm largo x 50cm de ancho x 25cm de altura con desagüe incorporado, para el lavado y desinfección de materiales de necropsia (Similar a la batea, comedero de bovinos)		
48	Enzima Beta Glucuronidasa, Tipo HP-2 de Helix Pomatia, de152900 unidades/mL	Tipo HP-2 de Helix Pomatia, de152900 unidades/mL		

49	Bicarbonato de Sodio (NaHCO <sub>3</sub> )	Formula: NaH CO <sub>3</sub> . Masa Molar: 84,01 g/mol. Pureza entre 99.7 - 100.3 % por acidimetría, calculado sobre sustancia seca. Grado: ACS,Reag.Ph Eur.		
50	Bolsa para homogeneizar muestras, compatibles con equipo homogeneizador marca Stomacher, con capacidad de 1000mL. Dimensiones mínimas: 17,5 x 30 cm.	Bolsas estériles p/ toma y procesamiento de muestras, sin esponja. Con cierre hermético mediante varillas metálicas redondeadas, sin banda de escritura		
51	Borohidruro de sodio p.a	Borohidruro de sodio p.a		
52	Buffer de Referencia para calibrar pHmetro pH:10	Buffer de Referencia (Patrón) de calibración con certificado. Los informes o certificados de calibración deben indicar el resultado de la medición y la incertidumbre de medición asociada, y la declaración de la trazabilidad a patrones de medición nacionales o internacionales.		
53	Buffer de Referencia para calibrar pHmetro pH:4	Buffer de Referencia (Patrón) de calibración con certificado. Los informes o certificados de calibración deben indicar el resultado de la medición y la incertidumbre de medición asociada, y la declaración de la trazabilidad a patrones de medición nacionales o internacionales.		
54	Buffer de Referencia para calibrar pHmetro pH:7	Buffer de Referencia (Patrón) de calibración con certificado. Los informes o certificados de calibración deben indicar el resultado de la medición y la incertidumbre de medición asociada, y la declaración de la trazabilidad a patrones de medición nacionales o internacionales.		

55	Kit para síntesis de C ADN (ADN copia)	Kit para síntesis de C ADN (ADN copia) con inhibidor de ARNasas para diagnóstico por la técnica de RT-PCR		
56	Cafeína Estándar	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 58-08-2		
57	Caldo Diferencial para Clostridium	Medio para aislamiento de clostridium sulfito reductores		
58	Caldo de Trypticase de soya (Caldo Casoy)	Para pruebas de esterilidad.		
59	Caldo Trypticase de Soja Modificado	Caldo tryptona de soja modificado (mTSB) 33.3g;Casaminoácidos 10.0g.Caldo utilizado para búsqueda de bacterias de E.coli		
60	Caldo E. Coli	Medio para preparación de caldo de enriquecimiento		
61	Caldo Tioglicolato con risarsurina	Medio de cultivo utilizado en microbiología clínica e industrial para el desarrollo de microorganismos aerobios y anaerobios y para ensayos de control de esterilidad de diversos productos.		
62	Caldo Tioglicolato sin risarsurina	Medio de cultivo utilizado en microbiología clínica e industrial para el desarrollo de microorganismos aerobios y anaerobios y para ensayos de control de esterilidad de diversos productos.		
63	Caldo Verde Brillante 2%	Caldo para confirmación de coliformes		
64	Tubos capilares para hematocrito sin heparina.	Tubos capilares para hematocrito sin heparina, fabricado con vidrio de alta calidad según DIN 12.772, longitud de 70 mm +/-0.5 mm		



65	Adsorbente C18	Adsorbente C18 para extracción en fase dispersiva		
66	Adsorbente PSA	Adsorbente PSA para extracción en fase dispersiva		
67	Cartucho con Fase Estacionaria de Silica de 500 mg y 6 mL de capacidad	Para análisis de Estilbenos		
68	Cartucho desionizador para ARIUM MINI de SARTORIUS	Cartucho desionizador para ARIUM MINI de SARTORIUS MODELO: H2O-S-PACK destinado a la producción de agua ultrapura de uso cromatográfico		
69	Cassette de inclusión para Tejidos (Blanco)	Fabricados en polímero acetal, Superficie de escritura de 30°, Poros ranurados pequeños, tapa depegable		
70	Cepa de referencia 3522 C	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
71	Cepa de referencia 3705	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
72	Cepa de referencia Akiyami A	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
73	Cepa de referencia Ballico	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
74	Cepa de referencia Butembo	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
75	Cepa de referencia Castellón 3	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
76	Cepa de referencia Celledoni	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
77	Cepa de referencia CH 11	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		

78	Cepa de referencia CZ 214K	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
79	Cepa de referencia Djasiman	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
80	Cepa de referencia Hardjoprajitno	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
81	Cepa de referencia Hebdomadis	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
82	Cepa de referencia Hond Utrecht IV	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
83	Cepa de referencia Jez Bratislava	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
84	Cepa de referencia M 20	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
85	Cepa de referencia M 84	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
86	Cepa de referencia Moskva V	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
87	Cepa de referencia Patoc I	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
88	Cepa de referencia Perepeletsin	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
89	Cepa de referencia Pomona	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
90	Cepa de referencia RGA	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
91	Cepa de referencia Salinem	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
92	Cepa de referencia Salmonella pullorum ATCC 10398	Control positivo para Diagnóstico de salmonelosis		

93	Cepa de referencia Salmonella, serovar dublin ATCC 39184	Control positivo para Diagnóstico de salmonelosis dublin		
94	Cepa de referencia Swart	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
95	Cepa de referencia Van Tienen	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
96	Cepa de referencia Veldrat Batavia 46	Diagnóstico de leptospira por el método MAT		
97	Salmonella gallinarum ATCC 9184	Control positivo para Diagnóstico de salmonelosis		
98	Cepa de referencia. E. Coli	ATCC 25922		
99	Cepa de referencia. E. Coli	ATCC 35218		
100	Cepa de referencia. E. faecalis	ATCC 29212		
101	Cepa de referencia. KPN	ATCC 700603		
102	Cepa de referencia. P. Aeruginosa	ATCC 27853		
103	Cepa de referencia. S. Aureus	ATCC 259923		
104	Cepas de referencia para Loque Americana	Cepas de referencia para Loque Americana		
105	Cepas de referencias ATCC Mycoplasma mycoides subsp.mycoides	Cepas de referencia Mycoplasma mycoides subsp. mycoides		
106	Cepillo para limpieza de tubo chico	Cepillo de cerda pequeña . Medadas aproximadas del cepillo: 6mm diámetro x 146mm largo total.		

107	a - HCH hexaclorociclohexano Sustancia Estándar Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
108	b - HCH hexaclorociclohexano Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
109	g - HCH hexaclorociclohexano Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
110	Ciclohexano Grado HPLC	Ciclohexano, Grado GC, CROMATOGRFÍA GASEOSA Para detectores FID, ECD o Ms.		
111	Indicador Biológico Ampollas de Bacillus Atrophaeus	Indicador biológico autocontenido en tubo de plástico flexible y traslúcido con un papel especial en su base, denominado "portador", que constituye el soporte de las esporas bacterianas; y además, un caldo de cultivo que permite la germinación y crecimiento de las esporas.		
112	Indicador Biológico Colorímetro	Control de los ciclos de esterilización por Vapor asistidos por vacío y por desplazamiento de aire por gravedad a 121 135 °C. Se solicita indicador biológico en cintas/tiras individuales		

113	Indicador Biológico Colorimetro	Control de procesos de esterilización por Vapor asistidos por vacío y con desplazamiento de aire por gravedad a 121-135°C. Se solicita indicador biológico en cintas/tiras individuales		
114	Indicador Biológico. Ampollas de Geobacillus stearothermophilus	Indicador Biológico Autocontenido tipo Geobacillus stearothermophilus para monitoreo de esterilización de líquidos por Vapor en concentración de 10-6.		
115	Indicador Biológico Colorimetro	Control de los ciclos de esterilización por Formaldehído.		
116	Estandar primario Cipermetrina. Estándar para análisis de fosforados con certificado	Estándar para análisis de fosforados con certificado		
117	Ciprofloxacina Estandar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 85721-33-1		
118	Ciprofloxacina Estándar PRIMARIO	Ciprofloxacina Standard PRIMARIO		
119	Cloroformo p.a.	Fórmula: CHCl <sub>3</sub>		
120	Clorpirifos Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
121	Solución de referencia de Cloruro potásico (1,2 %)	Patrón de referencia para examen de la luz dispersa según Ph Eur. (Patrón 4 para UV- Vis)		

122	Cloruro de sodio (NaCl) Número de producto 106404. marca Merck	Masa Molar: 58,44 g/mol. Pureza entre 99,0 - 100,5 % por argentometría, calculado sobre sustancia seca. Grado : ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.		
123	Cloruro de Sodio p.a	Formula Quimica NaCl, pm 58,44. Compuesto iónico con apariencia de cristal blanco. Está formado por un catión sodio Na <sup>+</sup> y un anión cloruro Cl <sup>-</sup> . Presenta un elevado poder osmótico, deshidratando virus y bacterias no esporulados.		
124	Closantel Estándar PRIMARIO	Closantel Standard PRIMARIO		
125	Closantel Estándar secundario	Patrón de referencia secundario, con certificado analítico, concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)		
126	Colorante Giemsa	Líquido colorante		
127	Columna para HPLC	Columna para HPLC, RP 18, 25 cm, 4,6 micras.		
128	Conjugado anti ig de cobayo/peroxidasa	Conjugado anti ig de cobayo/peroxidasa		
129	Crisol de Porcelana de 50 mL con Tapa	Crisol de Porcelana de 50 mL con Tapa para Metales Pesados		
130	p,p'DDE Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		

131	pp' DDT Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
132	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
133	Desinfectante viricida y bactericida de amplio espectro, en polvo.	Sal triple mono persulfato de potasio-Hidrogeno- Sulfato de potasio al 50% cloruro de sodio al 1,5% (referencia Vyrkon's)		
134	Estándar deuterado Hexestrol D4 EN ampollas de 0,1 mg/mL de concentración con certificado analítico	Estándar deuterado Hexestrol D4 EN ampollas de 0,1 mg/mL de concentración con certificado analítico		
135	Estándar deuterado Zeranól d4-Taleranol D4. Proporción (50:50) , ampollas de 0,1 mg/mL de concentración, con certificado analítico	Estándar deuterado Zeranól d4-Taleranol D4. Proporción (50:50) , ampollas de 0,1 mg/mL de concentración, con certificado analítico		
136	Estándar para análisis de fosforados con certificado	Estándar para análisis de fosforados con certificado		
137	Diclofenac Sódico Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado analítico, concentración, incertidumbre de la medición. CAS N° 15307-79-6		

138	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
139	Estándar Dienestrol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Pureza mínima requerida 99%. Incertidumbre aproximada de 1 %. Certificado analítico con vencimiento mínimo de 2 años		
140	Estándar deuterado Dietilestilbestrol- D6 ampollas de 0,1 mg/mL de concentración con certificado analítico	Estándar deuterado Dietilestilbestrol- D6 ampollas de 0,1 mg/mL de concentración con certificado analítico		
141	Estándar Dietilestilbestrol. Vencimiento 2 años como mínimo	Pureza mínima requerida 99%. Incertidumbre aproximada de 1 %. Certificado analítico con vencimiento mínimo de 2 años		
142	N-N Dimetilformamida p.a.	Reactivo calidad pro análisis. Concentración mínima: 99,8% Peso molecular: 13,10		
143	Diminacene Diacetato Estándar secundario	Patrón secundario con certificado analítico concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)		
144	Dipirone Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de análisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)		
145	Doramectina Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 117704-25-3		
146	Doxiciclina Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 17086-28-1		



147	Doxicilina Estándar de referencia primario	Patron de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.		
148	Acido Etildiaminotetracético (EDTA)	EDTA. C10 H16 N2 O8 agente quelante utilizado como coadyuvante en detergentes líquidos. Para determinar fibra detergente neutra.		
149	Endosulfan Sustancia Estándar	Estándar primario con certificado de análisis (certificado de calibración emitido por entidad acreditada por Organismo Internacional)		
150	Enrofloxacin Estándar secundario	Patrón secundario con certificado analítico concentración, incertidumbre de la medición , nivel de confianza (valor k)		
151	Medio de coloración utilizado en la técnica de Inmunohistoquímica	La eosina es un compuesto ácido cuya propiedad está basada en su polaridad negativa, lo que le permite enlazarse con constituyentes celulares de carga positiva. Por ello colorea componentes y orgánulos citoplasmáticos, colágeno y fibras musculares, pero no los núcleos (que son básicamente ácidos nucleicos y están cargados negativamente). Aquellos componentes que se tiñen con eosina son conocidos como acidófilos o eosinófilos.		
152	Estandar primario de Sarafloxacin	Estandar primario con 98% de pureza en adelante con certificado		
153	Eter Etílico anhidro p.a. ACS	Formula: (C2H5)2O . La presentación debe ser en Frasco de color ambar.		

154	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
155	Extracto de Carne p.a. Medio de cultivo	Medio de cultivo altamente enriquecido, utilizado en la preparación de cultivos microbiológicos		
156	Medio de Cultivo. Extracto de levadura fresca	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)		
157	Fenbendazol Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 43210-67-9		
158	Fenol Cristalizado	Utilidad: componente de coloraciones		
159	Film para sellado de microplacas.	Laminas adhesivas individuales de poliéster, altamente transparentes que permitan el control visual, gama de temperatura de -40°C a +90°C para sellado de microplacas de 48 pocillos de 0,1ml que y sean compatibles con el <b>Termociclador Step One</b>		
160	Film para sellado de microplacas.	Laminas adhesivas individuales de poliéster, altamente transparentes que permitan el control visual, gama de temperatura de -40°C a +90°C para sellado de microplacas de 96 pocillos de 0,2ml que sean compatibles con el <b>Termociclador ABI 7500</b>		
161	Filtro de Celulosa regenerada ó PTFE / TEFLON 0,45 micras.	Filtro de teflón, medidas: 47 mm de diámetro, membrana PTFE PP de 0,45µm		
162	Filtro de jeringa 0,45 um compatible con marca Millex-HV	Filtro de jeringa 0,45 um PVDE membrana para Diagnostico de PBC		

163	Filtro esteril tipo ARIUM sartopore 2 SM-5441307H4-CE	Filtro esteril tipo ARIUM sartopore 2 destinado a la producción de agua ultrapura de uso cromatográfico		
164	Filtros de membrana de 0,45µm. Filtros de nitrato de celulosa esteril con rejilla, adecuadas para análisis microbiológico de agua.	Filtros de nitrato de celulosa esteril con rejilla, para retención de microorganismos por método de filtración de membrana en agua.		
165	Fipronil Sulfona Estándar primario con certificado analítico	Fipronil Sulfona Estándar primario con certificado analítico		
166	Formaldehído Soluciom 40%	Formula: HCOOH. Utilizado para desinfección del ambiente y conservación de muestras		
167	Medio de cultivo. Fosfato ácido de Potasio (K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	Medio de cultivo para Loque Americana		
168	Fosfato de Potasio Anhidro KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	Masa Molar: 136,09 g/mol. Pureza entre 99.5 - 100.5 % por alcalimetría, calculado sobre sustancia seca. Grado ISO. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.		
169	Fosfato dipotasico p.a.	Fórmula: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>		
170	Fosfato Monopotasico	Formula: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>		
171	Fosfato Bipotásico (alcalino) K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	Masa Molar: 174,20 g/mol. Pureza mayor a 99.9%, calculado sobre sustancia seca. Grado ISO. Marca recomendada por PANAFTOSA para preparación de medio Vallée		
172	Frasco modelo falcon de 175 cm <sup>2</sup> esteril, para cultivo celular	Recipiente esteril de polipropileno con tapa rosca ventilada para cultivo de células		
173	Frasco modelo falcon de 25 cm <sup>2</sup> esteril, para cultivo celular	Recipiente esteril de polipropileno con tapa rosca ventilada para cultivo de células		

174	Frasco modelo falcon de 75 cm2 esteril, para cultivo celular	Recipiente esteril de polipropileno con tapa rosca ventilada para cultivo de celulas		
175	Frasco de plastico con tapa rosca de 100 mL	Frasco de plastico con tapa rosca de 100 mL, esteril con graduación		
176	Mezcla de reactivos utilizado para para producir un ambiente anaeróbico en jarra de anaerobiosis.	Sobres generadores de anaerobiosis, funcionan sin la adición de agua, asegurando al usuario una gran practicidad y seguridad. Compuesto por Reactivos ue absorben oxígeno y generan dióxido de carbono dentro de jarras de anaerobiosis.		
177	Glicerol	Masa Molar: 92,09 g/mol. Pureza mayor a 99.0%, calculado sobre sustancia seca. Marca recomendada por PANAFTOSA para preparación de medio Vallée		
178	Glucosa monohidratada	Formula: $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$		
179	Medio de cultivo. Glucosa con formulación y componentes similares a la marca MERCK	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)		
180	Hematoxilina de Harris	Medio de coloración utilizado en la técnica de Histopatología		
181	Hematoxilina de Meyer	Medio de coloración utilizado en la técnica de Histopatología		
182	HCB. Hexaclorociclobenceno Sustancia Estándar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
183	Hidroxido de Potasio P.A	Líquido para diagnóstico de hongo y sarna . En líquido		

184	Hidróxido de sodio NaOH comercial (Soda Caustica)	Na OH utilizado para limpieza de materiales de vidrio		
185	Hidroxido de Sodio p.a.	Formula: (NaOH). Presentacion en lentejas o pellets.		
186	Hisopos estériles con mango de poliestireno, cabeza de algodón o fibra sintética , mediano, presentacion sin tubos. Dimension del mango 150mm de largo x 2,5 mm de diametro, dimension de cabeza 5 mm de diametro	Material para toma de muestra. La mencion de Dacron es a manera referencial para identificar las características técnicas del producto, no como criterio de descalificación		
187	Hisopo o escobillón con Medio de Transporte Cary Blair	Se utiliza para el transporte de muestras fecales para Salmonella y otros microorganismos. Escobillones o hisopos de poliestireno mas tubo con medio de transporte		
188	Hisopos con medios virales utilizados para hisopados traqueales y cloacales, para colecta de muestras de aves provenientes del muestreo nacional, frigoríficos y para enfermedades virales	Tubos de 165 mm x 13 mm como mínimo 2 (dos) escobillones de Dacron estéril. Kit medio viral de 2ml.		
189	Inserto de 300 uL con soporte de polipropileno, para viales de 2 mL de cromatografía	Inserto de 300 uL c/ soporte de polipropileno para viales de 2 mL compatible con equipo Agilent. Presentación: paquetes de 100 unidades		
190	Inserto de vidrio base cónico (plástico de 300µL)	Inserto de vidrio base cónico (plástico de 300µL), para Cromatografía gaseosa Pesticidas		
191	Inserto de vidrio de 150 µl con soporte de polimero, compatible con viales de 2 mL de capacidad, (boca 9)	Inserto de vidrio para GC/MS		

192	Estándar primario con certificado de Análisis para HPLC.	Estandar primario con certificado de Análisis para HPLC.		
193	Ivermectina Estándar de Referencia Secundario	Patrón de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza (valor k), CAS N° 70288-86-7		
194	Jeringa descartable de 1 mL con aguja	Jeringa milimetrada en un rango de 0,01 x 1 ml con aguja N°26 G3/8 intrademico		
195	Jeringa descartable de 3 mL con aguja	Calibre de la aguja 23G x 1", 0,60 x 25mm		
196	Jeringa descartable de 5 mL con aguja	Calibre de aguja 21G x 1 1/2"		
197	Jeringa descartable de 50 mL con aguja	Calibre de la aguja en pulgadas 18G x 1 1/2" en mm 40mm x 1,2		
198	Jeringa de plástico	Jeringa de plastico capacidad 1 ml		
199	Jeringa de plástico	Jeringa de plastico capacidad 3 ml		
200	Kit de diagnóstico molecular en tiempo real para circovirus tipo 2	Mezcla maestra con partidores, Sonda de Hidrólisis, control interno y control positivo para la detección de Circovirus porcino		
201	Kit de diagnóstico molecular en tiempo real para Diarrea Viral Bovina (DVB)	Mezcla maestra en un solo paso con partidores, Sonda de Hidrólisis, control interno y control positivo para detección de Diarrea Viral Bovina		
202	Kit de diagnóstico molecular en tiempo real para influenza aviar tipo A	Mezcla maestra en un solo paso con partidores, Sonda de Hidrólisis, control interno XENO y control positivo para detección de influenza aviar tipo A		

203	Kit de extracción y PCR compatible con equipo POCKIT (ofrece un sistema de pruebas de ácido nucleico simple y rentable mediante la integración de extracción de ácido nucleico basado en perlas magnéticas, manejo de líquidos por medio de un brazo robótico)	Cartucho de extracción, pre mix para Laringotraqueitis infecciosa aviar, cartucho de transferencia con control positivo compatible con equipo POCKIT		
204	Kit de extracción y PCR compatible con equipo POCKIT (ofrece un sistema de pruebas de ácido nucleico simple y rentable mediante la integración de extracción de ácido nucleico basado en perlas magnéticas, manejo de líquidos por medio de un brazo robótico, y tecnologías de reacción PCR isotérmica aislada (iiPCR) para ofrecer una plataforma completa de detección molecular automatizada.)	Cartucho de extracción, pre mix para Peste Porcina Africana, cartucho de transferencia con control positivo compatible con equipo POCKIT		

205	KIT DE DIAGNOSTICO DE EEB (VACA LOCA) . Por la técnica de Inmunohistoquímica.	<p>Conjunto de reactivos en set para la detección de ORP-SC en cerebro y tejido linfático de bovinos por la técnica de Inmunohistoquímica. Kit para 50 determinaciones como mínimo. Ractivos que debe contener cada Kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 X Target Retrieval Solución (50 ml)</li> <li>• Proteinasa K (5 ml)</li> <li>• Anticuerpos monoclonales F99/97 (0,05 ml)</li> <li>* Diluyente del Anticuerpo (5 ml)</li> <li>• Anti Mouse IgG Biotin (5ml)</li> <li>• Streptavidin HRP (5 ml)</li> <li>• AEC Substrate-Chromogen (15 ml)</li> </ul> <p>Estos reactivos deberán contar con su control de Calidad y Especificidad (Español Ingles), Vencimiento mínimo requerido: 1 año a partir de la recepción de los reactivos.</p> <p>La cantidad de reactivos solicitado es para procesar 750 (setecientos cincuenta) muestras.</p>		
206	Kit de Diagnostico de anemia infecciosa equina para AGID	<p>Conjunto de reactivos para diagnóstico in vitro de la Anemia Infecciosa Equina por la Técnica de AGID. Kit para 200 determinaciones como mínimo. Componentes del kit: Antígeno: 3,35ml, Suero control positivo de referencia: 10ml. Con certificado de calidad.</p>		



207	Kit de Fluorescencia Polarizada para diagnóstico de la Brucelosis	<p>Kit para 500 determinaciones, ensayo cualitativo que utiliza la tecnología de la Fluorescencia Polarizada para determinar presencia de anticuerpos en muestras de suero, plasma o leche contra las especies del genero Brucella (B. melitensis, B. abortus, y B. suis) y validado para uso en muestras de bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, búfalos y humanos; compatible con equipo Analizador de Polarizacion Fluorescente marca ELLIE LECTOR PORTATIL FP DE SENTRY 200 y Equipo Analizador Multimodo marca AGILE.</p> <p>Estándar de Polarización Bajo (25mp) para realizar 8.000 determinaciones</p> <p>Standart de Polarización Medio (200mp) para realizar 8.000 determinaciones.</p> <p>Tubos de ensayo de vidrio de borosilicato 10x75 para 8.000 determinaciones</p> <p>Con vencimiento amplio</p>		
208	Elisa Test para la deteccion de anticuerpos no estructurales para F.A multiespecies	Utilizado en varias especies (bovinos, ovinos, caprinos y porcinos) kit por 480 determinaciones como mínimo		
209	Kit de detección de anticuerpos de Paratuberculosis Bovina.	<p>Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para deteccción y cuantificación de anticuerpos.</p> <p>Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos).</p> <p>Con instalacion de software o planilla de cálculo.</p>		

210	Kit de detección de anticuerpos específicos frente al virus de la Peste Porcina Clásica (CSFV)	Kit de detección de anticuerpos específicos de Peste Porcina Clásica (CSFV) por ELISA. Caja o Kit para 480 determinaciones o muestras como mínimo. Con las siguientes características: Placas tapizadas con antígeno CSFV, Control positivo, Control Negativo, Conjugado anti-CSFV HRPO, Diluyente de la muestra, Sustrato TMB, Solución de frenado y Solución de lavado concentrado (10X). Incubación nocturna. Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como mínimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento técnico, para el entrenamiento in situ, relacionado al manejo del kit. con instalación de software actualizados y compatibles con los lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Respectivos listos para el uso (conjugado y solución de lavado) con datos de sensibilidad y especificidad del kit.		
211	KIT de Detección de anticuerpos específicos frente al virus de la Peste Porcina Africana (VPPA) de competición	KIT de Detección de anticuerpos específicos de Peste Porcina Africana (VPPA) por ELISA o KIT para 480 determinaciones o muestras como mínimo. Con las siguientes características: Placas tapizadas con antígeno. Control positivo. Control negativo. Conjugado de Peroxidasa. diluyente de la muestra. Sustrato TMB. Solución de frenado y Solución de lavado concentrado. Periodo de Validez del reactivo de 18 meses como mínimo desde la fecha recepcionada. Con acompañamiento técnico para el entrenamiento in situ relacionado al manejo del KIT. Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca ALISEI - Radim, HUMAN y TERMO SCIENTIFIC, MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el uso (conjugado y solución de lavado) Con datos de sensibilidad y especificidad del KIT		

212	KIT de Elisa - Brucella Ovis	Kit para 460 determinaciones como mínimo, Densidad Optica de Lectura 450nm. Para sueros ovinos. Provistos de controles (Positivo y Negativo), solución de lavado, sustrato y solución de stop, todos listos para uso. El kit debe contener 5 placas, compatibles con lector de equipos AGILENT, BIOTEK y THERMO SCIENTIFIC. Deberá contar con su respectivo software de lectura.		
213	Kit de ELISA para detección de anticuerpos específicos cólera aviar (pasteurelosis aviar)	Test de Elisa para la detección de anticuerpos específicos para cólera aviar (pasteurelosis aviar) frente a Pausterella multocida Presentación: conjunto de reactivos para 480 determinaciones(5placas /96 pocillos). Con instalación de Software o planilla de cálculo		
214	Kit ELISA usado como método inicial para detectar la presencia de anticuerpos frente a Salmonella enteritidis	ELISA, usado como método inicial para detectar la presencia de anticuerpos frente a Salmonella enteritidis. Muestras de suero y yema de huevo. Presentación: kit con 5 placas de 96 determinaciones cada placa. Total 480 determinaciones.		
215	Kit para detección de Rinotraqueitis. IBR Set p/ identificación de Anticuerpos por pruebas ELISA CFS.	IBR Set p/ identificación de Anticuerpos por pruebas ELISA CFS. Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Con instalación de software o planilla de cálculo, y entrenamiento respectivo.		
216	Kits de identificación de Encefalomiелitis Aviar	Test de Elisa indirecta para el diagnóstico serológico de Encefalomiелitis Aviar Presentación: conjunto de reactivos para 480 determinaciones(5placas /96 pocillos). Con instalación de Software o planilla de cálculo		

217	Conjunto de reactivos para la <b>detección de anticuerpos de Bronquitis infecciosa AVIAR</b> por la Técnica de ELISA de COMPETICIÓN	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit.		
218	Conjunto de reactivos para la <b>detección de anticuerpos de bursitis infecciosa AVIAR</b> por la Técnica de ELISA	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit.		
219	Kit ElisaPara detecc. Antígeno Diarrea Viral Bovina (DVB)	Deteccion de antigenos de DVB- con microplacas tapizadas desmontables Presentación mínima: Kit para 480 determinaciones.		

220	Kit Elisa para diagnóstico de Aujeszky.	<p>Con microplacas tapizadas desmontables.</p> <p>Caja o Kit para 576 determinaciones o muestras como minimo. Con las siguientes características: Placas tapizadas con antígeno ADV, Control positivo, Control Negativo, Conjugado anti-ADV, Diluyente de la muestra, Sustrato TMB, Solucion de frenado y Solucion de lavado concentrado (10X).</p> <p>Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento tecnico, para el entrenamiento ein situ, relacionado al manejo del kit. con instalacion de software actualizados y compatibles con los lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo.</p> <p>Respectivos listos para el uso (conjugado y solucion de lavado) con datos de sensibilidad y especificidad del kit.</p>		
221	Kit para detección de anticuerpos frente al virus del Síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	<p>Con microplacas tapizadas desmontables.</p> <p>Presentación mínima: Kit para 480 determinaciones. Con las siguientes características: Placas tapizadas con antígeno PRRS, Control positivo, Control negativo, Conjugado anti-porcino HRPO, Diluyente de la muestra, Sustrato TMB, Solucion de frenado y Solucion de lavado concentrado (10X). Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento tecnico, para el entrenamiento ein situ, relacionado al manejo del kit. con instalacion de software actualizados y compatibles con los lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo.</p> <p>Respectivos listos para el uso (conjugado y solucion de lavado) con datos de sensibilidad y especificidad del kit.</p>		

222	Lengua Azul Set p/ identificación de Anticuerpos por pruebas de Elisa CFS Lengua Azul Set p/ identificación de Anticuerpos	Lengua Azul Set p/ identificación de Anticuerpos. Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. CCon instalación de software o planilla de cálculo y entrenamiento respectivo.		
223	KIT SAL QUECHERS PARA EXTRACCION TUBOS 15ML X50 UNID. Contenido:1600mg (MgSO4) 400mg (NaCL)	KIT SAL QUECHERS PARA EXTRACCION TUBOS 15ML X50 UNID. Contenido:1600mg (MgSO4) 400mg (NaCL)		
224	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de ADN .	Enzima Taq Polimerasa Fast DNA Polymerase, UP, Sonda de Hidrólisis, Fast Universal PCR Master Mix, Kit contiene dos tubos de 1.25 mL cada uno 250 20-µL PCR reacciones. Con fecha de vencimiento no inferior a un año al momento de entrega.. Kit para 250 determinaciones como mínimo . Compatible con termociclador Marca Applied Biosystems.		
225	Tinción Azul de toluidina para histopatología. Líquido de tinción para histopatología	Líquido azul violáceo de densidad 1000-1020 con ph 2,5-5,5 tiñe tejidos según el principio de metacromasia. Se produce una reacción tisular marcando un color diferente al del tinte original. Para cortes histológicos para demostrar mastocitos.		
226	Tinción de prusia. Tinción histologica	Tinción usada para identificación de hierro . Util para identificar condiciones que conducen a exceso de hierro.		
227	Tincion histologica. Tinción de Ziehl - Neelsen	Tinción usada para identificación de bacterias ácido-alcohol resistentes tales como M. Tuberculosis.		
228	Tinción Wright. Tinción histologica	Tinción usada para la diferenciación de los tipos de células sanguíneas.		

229	Kit de detección de ARN PrimePRO QPCR, virus de la <b>peste de los pequeños rumiantes</b>	Combinación de cebador y sonda liofilizados, mezcla maestra liofilizada, tampón de resuspensión para mezcla maestra liofilizada, ampolla de ROX liofilizada, ADN de alta copia para curva estándar, ADN de control de extracción interna, control endógeno de beta actina, agua libre de ARNasa/DNase, transcriptasa inversa (solo kits de ARN)		
230	Conjunto de reactivos para la de Anticuerpos <b>Multiespecie</b> por la <b>Técnica de Elisa para diagnóstico de Influenza Aviar (competición)</b> . Para detección y cuantificación de anticuerpos	<b>Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo.</b> Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Como mínimo 99% sensibilidad y 100% de sensibilidad del kit. El software deberá arrojar en el reporte de Análisis los resultados finales: negativo/positivo, criterio de validación y representación gráfica. Fecha de validez de un año como mínimo a partir del momento de la recepción.		
231	Conjunto de reactivos para la detección y/o diagnóstico para <b>Identificación de Anticuerpos. Frente al paramixovirus tipo 1 (Enfermedad de Newcastle)</b> por la <b>Técnica de ELISA (COMPETICIÓN)</b> tanto para aves domesticas y salvajes	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con 100% de sensibilidad y 100% especificidad del Kit. El software deberá arrojar en el reporte de Análisis los resultados finales: negativo/positivo, criterio de validación y representación gráfica. Fecha de validez de un año como mínimo a partir del momento de la recepción.		

232	Kit de detección de anticuerpos de Mycoplasma Gallisepticum.	Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos. Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos). Con instalación de software o planilla de cálculo.		
233	Kit de detección de anticuerpos de Mycoplasma synoviae	Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos. Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos). Con instalación de software o planilla de cálculo.		



234	<p>Kit de detección y cuantificación de anticuerpos específicos a small Rumiant Lentivirus Antibody.</p>	<p>Kit de diagnóstico por método de ELISA, competitivo para detección y cuantificación de anticuerpos específicos a Small Rumiant Lentivirus Antibody.</p> <p>El reactivo ofertado debe detectar anticuerpos contra el virus de la artritis encefalitis caprina (CAEV) en sueros caprinos o el virus de la neumonía progresiva ovina (OPPV) o Maedi Visna, en sueros ovinos</p> <p>Presentación: Conjunto de reactivos para 184 determinaciones (2 placas/96 pocillos) como MÍNIMO</p> <p><b>Componentes del kit:</b></p> <p>Placas recubiertas de antígeno 2 (dos) COMO MÍNIMO</p> <p>Control positivo - 3,6 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Control negativo - 3,6 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Conjugado de anticuerpo-peroxidasa 100X- 0,3 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Tampón de dilución de conjugado - 30 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Solución de lavado 10X concentrada - 120 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Solución de sustrato - 30 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Solución de parada - 30 ml COMO MÍNIMO</p> <p>Instrucciones del ensayo 1 (uno) COMO MÍNIMO</p> <p>Con instalación de software actualizados o planillas de cálculos excel . Reactivos compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, Entrenamiento respectivo.</p> <p>Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado).</p> <p>Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit.</p> <p>Con fecha de validez de 8 meses como mínimo aplicable a todos los componentes del kit, a partir de la recepción en las instalaciones del SENACSA.</p> <p>La empresa deberá contar con Habilitación del SENACSA para importar productos para diagnóstico veterinario.</p>		
-----	--	---	--	--

235	Kit de detección y cuantificación de anticuerpos específicos a Reovirus Aviar.	Kit de Diagnostico por ELISA .Método ELISA indirecta para deteccion y cuantificación de anticuerpos Presentación: conjunto de reactivos para 480 determinaciones(5placas /96 pocillos). Con instalación de Software		
236	Kit ELISA para detectar la presencia de anticuerpos frente a coriza infecciosa (ic).	ELISA, usado como método inicial para detectar la presencia de anticuerpos frente a coriza infecciosa (ic). Muestras de suero. Presentación: kit con 5 placas de 96 determinaciones cada placa. Total 480 determinaciones. Con instalacion de software, con certificado y declarado del metodo analitico concentracion, incertidumbre asociada a la medicion y nivel de confianza		
237	Láminas y reactivas	Láminas y reactivas. Para uso compatible con Maldi Toff- VITEK MS		
238	Lámina cubreobjetos	Lámina de 22 x 22 mm		
239	Medio de Enriquecimiento de Leptospira EMJH	Medio de Enriquecimiento de Leptospira EMJH para Antigenos y Ceparios		
240	Levamisol (Levamisol base o Chlorhidrato) Estándar de referencia secundario.	Patrón de referencia secundario, con certificado analítico, concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)		
241	L-Glutamina	L-Glutamina 200mM. Medio suplementario para crecimiento celular.		
242	Sulfato de magnesio Anhidro	Formula: $MgSO_4$		
243	Sulfato de magnesio.	Formula: $MgSO_4$		

244	Marcador de peso molecular de ADN	Marcador de peso molecular de 100bp diseñado para medir el tamaño y cuantificar la doble cadena de ADN en un rango de <b>100pb a 2000pb</b> para ser usados en gel de agarosa al 1-2%. Concentración de 0.5 µg/µL		
245	Marcador de peso molecular de ADN	Marcador de peso molecular de 100bp diseñado para medir el tamaño y cuantificar la doble cadena de ADN en un rango de <b>50pb</b> para ser usados en gel de agarosa al 1-2%. Concentración de 0.5 µg/µL		
246	Mebendazol Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de análisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)		
247	Medio de cultivo Carne cocida	Medio de cultivo para microorganismos aerobios y anaerobios.		
248	Medio de cultivo. Acetato de Talio solución de 1%	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma		
249	Medio de cultivo. Arginina	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)		
250	Medio de Cultivo. Caldo de Infusión de Cerebro Corazón	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma		
251	Medio de cultivo. Dimetil Tetrazolio	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)		
252	Medio de cultivo. Triptosa	Medio de cultivo para la especie de Mycoplasma (PCB)		
253	Medios de cultivos.Caldo PPLO	Medios de Cultivo para la especie de Mycoplasma (PBS)		

254	MEDIO ESENCIAL MINIMO (MEM) con sal Earles, L-Glutamina, aminoácidos esenciales bajo en glucosa, con indicador de rojo fenol, suplementado con suero estándar sin bicarbonato de sodio y sin piruvato de sodio y sin buffer. Filtrable.	Medio de cultivo deshidratado empleado en cultivo de células. Presentación mínima y preparación: Polvo soluble en agua, proporción: 1 frasco para preparar un litro de medio de cultivo.		
255	Medio de cultivo Sabouraud Dextrose Agar	Es un medio no selectivo para el cultivo y mantenimiento de hongos patógenos y no patógenos, se utiliza para realizar control de calidad de diversos productos biológicos. Presentación: frasco x 500gr		
256	Medio Trichomonas	Preparación de medios		
257	Metanol grado HPLC	Metanol grado HPLC		
258	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de Acido Nucleico para la detección de <b>maedi visna virus</b>	Mezcla maestra con sonda y partidores, control interno y control positivo para la detección de maedi visna virus		
259	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de Acido Nucleico para la detección de mycobacterium paratuberculosis	Mezcla maestra con sonda y partidores, control interno y control positivo para la detección de mycobacterium paratuberculosis		
260	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de ADN .	Kit de amplificación de ADN para 100 determinaciones como mínimo. Contiene la enzima hotstart Taq DNA polimerasa, buffer 5x que contenga el cloruro ó sulfato de magnesio 25mM, dNTPmix 10mM cada uno y agua libre de RNasa. Obs. La hotstart taq DNA polimerasa utiliza anticuerpos que retrasan la acción de la enzima de modo a evitar amplificaciones inespecíficas.		

261	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de ARN en un solo paso.	Kit de amplificación de ARN para 100 determinaciones como mínimo. Contiene la enzima hotstart Taq DNA polimerasa, RT, buffer 5x que contenga el cloruro ó sulfato de magnesio 25mM, dNTPmix 10mM cada uno y agua libre de RNasa. Obs. La hotstart taq DNA polimerasa utiliza anticuerpos que retrasan la acción de la enzima de modo a evitar amplificaciones inespecíficas.		
262	Microplacas de 48 pocillos de 0,1ml para PCR libre de ADN/ARNasas.	Microplacas de 48 pocillos de 0,1ml transparentes de paredes extrafinas y homogéneas, para procesamiento de muestras y que sean compatibles con el termociclador <b>STEP ONE</b>		
263	Microplacas para ELISA	Microplacas de Poliestireno similar a <b>Nunc Immunoplate-Maxisorp</b> . Catálogo N° de referencia: 439454 con las respectivas tapas. Placas transparente con 96 pocillos para la técnica de ELISA CFL. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con el set de ELISA CFL y ELISA SI-TIPIFICACION		
264	Molibdato de amonio Sal inorganica	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> HO <sub>7</sub> .O <sub>24</sub> .4H <sub>2</sub> O		
265	Nitrato de Niquel p.a. Ni(NO) <sub>3</sub>	Nitrato de Niquel p.a. Ni(NO) <sub>3</sub> Modificador para Metales Pesados		
266	Nistatina	Fungicida para Medios		
267	Nitrato de magnesio p.a.	Nitrato de magnesio p.a. Mg(NO) <sub>3</sub> Modificador para Metales Pesados		
268	Novobiocina	Suplemento de medios de cultivo		
269	Brucella abortus Primer. Ab1F	GCT ACG GGC AAC TTC AAC TG		
270	Brucella abortus Primer. Ab1R	CAC CCA GAA CCG AGA CAC TAC		

271	Brucella spp. B4	TGG CTC GGT TGC CAA TAT CAA		
272	Brucella spp. B5	CGC GCT TGC CTT TCA GGT CTG		
273	Cebadores MVLA-16. Bruce09 F	GCGGATTCGTTCTTCAGTTATC		
274	Cebadores MVLA-16. Bruce09 R	GGGAGTATGTTTTGGTTGTACATAG		
275	Cebadores. BAA13334_I00002f	TGTATCGTACTTCATACTCC		
276	Cebadores. BAA13334_I00002r	GCCGCAGAGACACGACAGAA		
277	Cebadores. BOV_1671f	GTTCCGGGGCGACGCCAT		
278	Cebadores. BOV_1671r	GCAGCTTGGAGCATTATCC		
279	Especificidad: VSV- IND1. Nombre: Ind- P793. Sentido: Reverso. Localización NS	GACTCT(C/T)GCCTG(A/G)TTGTA		
280	Especificidad:VSV- IND1. Nombre: Ind- P179. Sentido: Directo. Localización: NS	GCAGATGATTCTGACAC		
281	Especificidad:VSV-NJ. Nombre: NJ-P 744. Sentido: Reverso. Localización: NS	GGGCATACTGAAGAATA		
282	Especificidad:VSV-NJ: Nombre: NJ-P 102. Sentido: Directo. Localización: NS	GAGAGGATAAATATCTCC		
283	Primer Forward. Detección de E.V Alagoas Ind 3. Gen NS (P). P JXF	TATGAAAAAAITAACAGIATC		

284	Primer Forward. Detección de E.V Cocal. Gen NS (P). P 66 F	AATTGGATGACGCMGTCCA		
285	Primer Reverso. Detección de E.V Cocal. Gen NS (P). P -711 R	CCTCCDACHGARATGAAYTCTCC		
286	O-Phenylenediamine dihydrochloride. (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> .2HC). Número de producto P- 6912. marca Sigma- Aldrich Presentación en pastillas de 5 mg.	Masa Molar: 181,06 g/mol. Actividad entre 85,0 - 115,0 % Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.		
287	ovoalbumina grado V	ovoalbumina grado V		
288	Oxibendazol Estándar secundario	Patrón secundario, con certificado de análisis, concentración, nivel de confianza (valor k), CAS N° 20559-55-1		
289	Oxitetraciclina Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)		
290	Papel indicador de pH	pH rango 0 -14 Reactivos indicadores del nivel de acidez- intervalo de 0,5		
291	Papel Tisú	Papel tejido para limpieza de lentes de miscroscopio, Medidas aproximadas: 20 x 30 cm.		
292	E-Paratión Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		

293	M-Paratión Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
294	Penicilina Estamdar	Estandar primario con certificado analítico.		
295	Penicilina G 5.000.000	Para preparación de medios		
296	Penicilina G Sodica de 1000000 UI	Utilizado para determinación de sensibilidad antimicrobiana		
297	Peróxido de Hidrógeno solución acuosa 30% (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) Número de producto 1072090250. Marca Merck	Masa Molar: 34,00 g/mol. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.		
298	Reactivo para Catalasa: Peroxido de Hidrogeno	Utilizado para realizar la prueba de catalasa en variados microorganismos Gram + y -. Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol.) para análisis(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )		
299	Placas de petri descartables de plástico estéril.	Placas de petri de poliestireno de 90mm de diam. X 15mm de altura		
300	Placas de Petri Plástico descartable Esteril	Placas de Petri Plástico seacartable Esteril 55mmx 14mm Para PBC		
301	Plomo Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		



302	Tween 20 (Polioxyethylene sorbitol Ester). Número de producto P1379. marca Sigma-Aldrich	Utilizado para preparar solución de lavado para la técnica de ELISA CFL. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.		
303	Raspador Prepucial Plastico Descartable Características Técnicas Canal de acopio de material de raspaje prepucial. Anillos de raspaje en forma de copa tronconica . Cresta con borde romo para tomar la muestra del fondo del prepucial	Utilizado para el Raspado Prepucial		
304	Permanganato de Potasio PA	Permanganato de Potasio PA		
305	Praziquantel Estándar de Referencia Secundario	Patrón de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.		
306	Precolumnas compatibles con columnas de fase estacionaria XDB-C18, de 4,6mm de diámetro intero ( holder con cartucho , montado)	Precolumnas compatibles con columnas de fase estacionaria XDB-C18, de 4,6mm de diámetro intero ( holder con cartucho , montado)		
307	Probeta	Probeta Graduado		
308	Propilenglicol (1,2 Propanodiol) pro-análisis	Concentración mínima 99 %		
309	Sustancia Quimica PSA p.a. Sustancia Quimica PSA p/ preparacion de Quecher ´s	Sustancia Quimica PSA p/ preparacion de Quecher ´s para Coomatografía Gaseosa (PESTICIDAS)		
310	Puntera de 0,5 a 10 ul <b>con filtro</b>	<b>RANGO DE 0,5 A 10 MICROLITROS con filtro, estéril, libre de ARNasas, Compatible con micropipeta marca Eppendorf</b> Presentacion Rack de 96 puntas como mínimo		

311	Puntera de 1 a 200 ul <b>con filtro.</b>	<b>Rango DE 1 A 200 MICROLITROS con filtro.</b> Presentacion: Racks x 96 puntas como mínimo <b>compatibles con Micropipetas de la marca Eppendorf</b>		
312	Puntera de 10 a 300 ul <b>con filtro</b>	<b>Rango de 10 a 300 microlitros punta universal con filtro.</b> Presentacion: Racks x 96 puntas cada Racks como mínimo, <b>compatibles con Micropipetas de la marca Eppendorf</b>		
313	Puntera de 100 a 1000 ul <b>con filtro</b>	Tips o punteras 100 a 1000 µl con filtro, estéril, libre de ARNasa Presentación: en Racks x 96 puntas.		
314	Puntera de 2 a 20 ul <b>con filtro</b>	Tips o punteras de <b>2 a 20 µl con filtro, estéril, libre de ARNasas</b> Presentación: en Racks x 96 puntas.		
315	Punteras de 0,5 a 10 µl <b>sin filtro</b>	Dispositivos para la toma y transferencia de líquidos de uso en pipetas automaticas <b>compatible con pipetas marca Eppendorf y Boeco</b> asegurando el maximo nivel de hermeticidad. Presentacion: en Racks x 96 puntas		
316	Punteras de 1 a 200 µl <b>sin filtro</b>	Punta universal natural tipo Gibson, biselada y graduada. <b>Compatible con micropipetas marca Eppendorf, Microlit,</b> asegurando el maximo nivel de hermeticidad.		
317	Punteras de 20 a 200 µl <b>con filtro</b>	Punta universal natural tipo biselada, de polipropileno, <b>con filtro, estéril, libre de ARNasa. Compatible con micropipeta marca Eppendorf, Microclip,</b> asegurando el máximo nivel de hermeticidad. Presentación: en Racks x 96 puntas.		

318	Punteras de 5-10 µl <b>sin filtro</b>	Dispositivos para la toma y transferencia de líquidos de uso en pipetas automáticas <b>compatible con pipetas marca Humapette, Dragon LAB</b> que asegure el máximo nivel de hermeticidad. Presentación: en Racks x 96 puntas		
319	Punteras extendidas de 0,5 a 100 µl para pipetas automáticas <b>con filtro</b>	Tips estériles extendido con filtro de 0,5- 100µl. Presentación: en Racks x 96 puntas		
320	Colorante	Colorante		
321	Rafoxanida Estándar de referencia primario	Patrón de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.		
322	Reactivo de Kovacs	Líquido transparente amarillento para la detección de Indol		
323	Sangre de oveja desfibrinada	Utilizado para confirmación de <i>Listeria monocytogenes</i> - Ántrax		
324	Sarafloxcina Estandar Primario.	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida		
325	Sodio Fosfato Bibásico 12 hidrato $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	Masa Molar: 358,14 g/mol. Pureza entre 99.5 - 100.5 % por alcalimetría, calculado sobre sustancia seca. Grado ISO. Marca recomendada por PANAFTOSA para su uso con set de ELISA CFL.		
326	Mercurio Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
327	Lugol	Líquido colorante		

328	Cadmio Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
329	Cobre Sustancia Estandar. Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)	Estándar primario con certificado de análisis CCA (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ENTIDAD ACREDITADA POR EL ORGANISMO NACIONAL)		
330	H5+855	FAM - GGG ACT CAA CAA TYA TGA AAA GTG- NFQ		
331	Sonda 2022_N1-250	FAM - TTA CCG AAG/ZEN/TAA CAG CCT GCT CAG C-NFQ		
332	Sonda 2344_RC_probe	FAM- CGC CCC AAA/ZEN/CAG GCC TCT TTT TCT TCT- NFQ		
333	Suero control Positivo para identificación de Leucosis Viral Bovina por AGID	Suero control Positivo para identificación de Leucosis Viral Bovina por AGID		
334	Sulfacetamida Estandar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 144-80-9		
335	Sulfadiazina Estandar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida.CAS : 68-35-9		
336	Sulfadimetoxina Estandar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 122-11-2		
337	Sulfamerazina Estandar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 12779-7		

338	Sulfametazina Estandar Primario.	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 57-68-1		
339	Sulfadimetoxazoles Estándar. Sulfadimetoxazolez Estándar de referencia primario	Patron de Referencia, con certificado y declaración del método analítico, concentración, incertidumbre asociada a la medición y nivel de confianza.		
340	Sulfapiridina Estándar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 144-83-2		
341	Sulfaquinoxalina Estándar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 59-40-5		
342	Sulfatiazol Estándar primario	Estandar primario con certificado analítico para Cromatografía líquida. CAS: 72-14-0		
343	Sulfato de cobre p.a. pentahidratado pro análisis	Catalizador para digestión de proteína.		
344	Sulfato de Estreptomicina	Formula: (C <sub>21</sub> H <sub>39</sub> N <sub>7</sub> O <sub>12</sub> ) <sub>2</sub> .3H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Antimicrobiano empleado en medios contra bacterias Gram negativos		
345	Sulfato de Potasio p.a.	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> catalizador para digestion de proteina		
346	Sulfato de sodio anhidro p.a	Formula.: CH <sub>3</sub> OH		
347	Sulfito de Sodio para el analisis de Fosforo	Formula ( Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )		
348	Acido Nalidixico. Polvo	El acido nalidixico es un antibiotico del grupo de las quinolonas, activa en contra de Gram negativas. Apariencia: de color blanco a Amarillo. Formula: C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Pureza (TLC) ≥ 98%. CAS NUMBER: 389-08-2		

349	Buffer EDTA TBE 10x	Buffer tris borato EDTA(TBE) . Grado biología molecular		
350	Estándar Primario de Thiamethoxam	Estandar Primario de Thiamethoxam		
351	Triclabendazol Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k) CAS N° 148-79-8		
352	Tiras para test rápido de Leishmani0sis canina (RK39).	Tiras para test rápido de Leishmaniasis canina ( RK39) .		
353	Derivatizante Trimetil Silil Imdazol (TMSI)	Derivatización de muestras para análisis de Anabólicos,por Cromatografía Gaseosa acoplada a Espctrometría de Masas(GC/MS)		
354	Trypsina 1:250 de pancreas porcino	Medio para dispersion de celulas y digestión de músculos.		
355	Buffer TAE 50X	Buffer tris acetato EDTA (TAE) para electroforesis		
356	Trys Hydroxy Metyl Aminometano p.a.	Medio utilizado para el diagnóstico de Leucosis Bovina.		
357	Tubos con EDTA - Tubo con anticoagulante	Tubo con anticoagulante para hemograma, elaborado en PP de alta transparencia con EDTA para 5 ml, fondo redondo, etiqueta de identificación y tapa de goma troquelada.		
358	Tubo de centrifuga conicos de plastico tipo Falcon	Tubos tipo Falcon de polipropileno, fondo conico, capacidad 50ml, con tapa a rosca y autoclavables.		
359	Tubo descartable de 10 ml de capacidad	Tubo descartable de polipropileno. Utilizado en procedimiento de extracción de sangre. Capacidad 10 ml, tipo vacutainer, con tapa de goma e interior recubierto de silicona.		

360	Tubo descartable de 9 ml de capacidad como mínimo	Tubo descartable de polipropileno. Utilizado en procedimiento de extracción de sangre. Capacidad 9 ml como mínimo, tipo vacutainer, con tapa de goma e interior recubierto de silicona.		
361	Tubo de vidrio con tapa borosilicato de 30 ml	Tubo con tapa rosca autoclavable.		
362	Tubo de vidrio con tapa de 10 ml	Tubo de vidrio de borosilicto capacidad 10mL mínimo tamaño: Diámetro 1,5cm x 10cm de largo, con tapa rosca.		
363	Tubo de Vidrio con tapa rosca borisilicato de 20 ml	Tubo con tapa rosca autoclavable.		
364	Tubos con tapa rosca	Tubos de ensayo con tapa rosca de vidrio para el transporte y cultivo de muestras. Fondo redondo con áreas mate para rotular Capacidad: 15ML		
365	Tubos de ensayo de vidrio	Tubo de vidrio transparente de 30ml autoclavable con tapa rosca		
366	Tubos de Plasticos esteriles para colecta de muestras	Tubos de Plasticos esteriles para colecta de 10 mL de muestras de suero		
367	Vainillina para síntesis	Vainillina Para síntesis. CAS No. 121-33-5. Fórmula molecular: C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> .		
368	Viales o microtubos	Viales de fondo cónico 0,2 ml libres de ADN y ARNasas		
369	Viales o microtubos	Viales incoloros de fondo cónico de 1,5ml libres de ADN y ARNasas		
370	Vitamina B12 (Cianocobalamina) Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de analisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k)		

371	Xilacina Estándar secundario	Patrón secundario con certificado de análisis concentración, incertidumbre de la medición, nivel de confianza (valor k) CAS N° 23076-35-9		
-----	------------------------------	---	--	--

## 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:

Dentro de los 30 (treinta) días calendarios, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato formalizado al proveedor

La recepción de los productos adjudicados será en la Dirección de Depósito de Bienes e Insumos de la Institución (sito Calle Ciencias Veterinarias N° 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 ½ - San Lorenzo) junto con los técnicos de la Dirección de Laboratorio y/o técnicos designados por la Administración, en el siguiente horario:

Lunes a viernes de 08:00 a 12:00 horas.

Se procederá al rechazo si los productos no se ajustan a las especificaciones técnicas solicitadas en el PBC. El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión de los productos adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el SENACSA rechace dichos bienes vencidos, defectuosos, o incompletos. En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato.

La contratante se reserva el derecho de realizar a través de los responsables de la recepción el control de calidad de los productos adjudicados y a ser proveídos, tales como verificación de la fecha de fabricación y de vencimientos, las condiciones de transporte, de modo a que los bienes no sean alterados en su calidad, y cualquier otra inspección que la circunstancia requiera, de acuerdo al tipo de bien adquirido, en cualquier momento y por los medios idóneos que estime conveniente.

## Planos y diseños

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

No Aplica



---

## Embalajes y documentos

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

No Aplica

---

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Una vez realizada la entrega total de acuerdo al plan de entregas, se procederá a su inspección y verificación, con los documentos pertinentes de acuerdo a las especificaciones técnicas, en la Dirección de Depósito de Bienes e Insumos, por los técnicos de la Dirección de Laboratorio y/o técnicos designados por la Administración.

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

---

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Nota de Remisión / Informe de recepción	Nota de Remisión / Informe de recepción	Dentro de los 30 (treinta) días calendarios, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato formalizado al proveedor.

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:

Se deberá considerar todo el plazo de ejecución del objeto del contrato, más un periodo de 30 días calendarios. Si la ejecución del contrato se extendiere por la razón que fuese, la garantía de fiel cumplimiento del contrato deberá extenderse por el mismo plazo de ejecución más 30 días calendario.

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

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

## **Formas y condiciones de pago**

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

### 1. Documentos Genéricos:

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

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

Los pagos serán efectuados en guaraníes por el SENACSA, dentro de los sesenta (60) días posteriores a la presentación de los documentos antes mencionados, luego de haberse recibido los bienes a satisfacción de la contratante, de acuerdo a los fondos previstos en el Presupuesto General de la Nación correspondiente al ejercicio 2024 ajustándose al Plan Financiero.

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:

El precio del contrato será reajutable si durante la ejecución del contrato exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo. El reajuste de precios se realizara conforme con la siguiente fórmula:

$$Pr = Po + Po (Nr - Ne)$$

En donde:

Pr = Precio Reajutable

Po = Precio Inicial o Precio Adjudicado

Nr = Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

Ne = Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la Apertura de Ofertas.

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entrega establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. El PROVEEDOR, solicitará por escrito a la CONVOCANTE el reajuste de precio exponiendo la causa del mismo

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:

0,50 %

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

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

## Tasa de interés por Mora

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

0,10

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

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

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

---

## **Impuestos y derechos**

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

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

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

No Aplica

---

## **Convenios Modificatorios**

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

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

---

## **Limitación de responsabilidad**

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

## Responsabilidad del proveedor

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

## Fuerza mayor

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

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

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

## Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

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

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

## 2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

## 3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

## Otras causales de terminación del contrato

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

Cuando la contratante considere que la entrega de los bienes o servicios realizada con posterioridad al plazo establecido en el Contrato, ya no satisfaga la necesidad en tiempo y forma para los fines que fuera solicitado; la Convocante podrá actuar de conformidad con los incisos del el Art. 73 de la Ley N° 7021/22.-

## Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a

alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

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

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

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

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

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

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

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

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

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

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

No Aplica

# MODELO DE CONTRATO

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

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

# FORMULARIOS

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

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

