

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Facultad de Ciencias Químicas / Universidad Nacional de Asunción**  
**Facultad de Ciencias Químicas**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO**  
(versión 2)

ID de Licitación:

**452324**



Modalidad:

**Menor cuantía nacional**

Publicado el:

**05/09/2024**

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

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	452324	Nombre de la Licitación:	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO
Convocante:	Facultad de Ciencias Químicas / Universidad Nacional de Asunción	Categoría:	12000000 - Productos químicos incluyendo los bio-químicos y gases industriales
Unidad de Contratación:	Facultad de Ciencias Químicas	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a través del portal	Fecha Límite de Consultas:	06/09/2024 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Facultad de Ciencias Químicas UNA	Fecha de Entrega de Ofertas:	11/09/2024 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Facultad de Ciencias Químicas UNA	Fecha de Apertura de Ofertas:	11/09/2024 10:15

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	Lic. Fátima Cabañas	Cargo:	Jefa de Contrataciones
Teléfono:	0217290030	Correo Electrónico:	uocfcq@qui.una.py

## ADENDA

### Adenda

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

**ADENDA N° 1**  
**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO**  
**ID. 452.324**  
**Por la cual se modifican las siguientes especificaciones técnicas:**

N°	Código de catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
42	41116105-159	Fosfatasa Alcalina	Fosfatasa alcalina o reactivo para fosfatasa alcalina. Metodología enzimático. Con fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	1
65	41113035-013	Tiras reactivas de orina	Para determinación de leucocito, nitrito, urubilinogeno, proteínas pH, sangre, densidad, cetona, bilirrubina y glucosa en orina. Con fecha de vencimiento 1 año al momento de recibir.	Frasco de 100 u	Unidad	1
77	41116105-129	HDL colesterol.	Reactivo precipitante para la separación de las Lipoproteínas de Alta Densidad (Ácido fosfotúngstico y Cloruro de Magnesio). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 200 determinaciones.	Kit	Unidad	3
118	41121707-001	Tubo para Hemolisis	Tubos de hemólisis. De plástico; para 3 mL, con EDTA. Con tapa de goma a presión de color lila. En caja x 100 unidades.	Caja	Unidad	1
119	41121707-001	Tubo para Hemolisis	Tubos de hemólisis. De plástico; para 3 mL; con tapa de goma color celeste. Provisto con anticoagulante citrato. En caja x 100 unidades.	Caja	Unidad	1

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:

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

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

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

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

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

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

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

## Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

## Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

## Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

## Documentos de la oferta

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

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

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

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

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

## Periodo de validez de las ofertas

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

60

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

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

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

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
  - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
  - a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
  - b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
  - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
  - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1 Firmar el contrato,
    - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
    - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - d.4 Cuando se 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:

90

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

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

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

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

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

## Apertura de ofertas

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

2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

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

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

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

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

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

No Aplica

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:

No Aplica

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:

3 días hábiles desde la comunicación via nota de la convocante al proveedor adjudicado

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

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

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

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

## Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

---

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

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

---

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

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

## Sucursales

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

## Requisitos de Calificación

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

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

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

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

## 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:

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

Item	Descripción del Bien	Precio costo con el proveedor	Impuestos	Gastos varios	Utilidad	Precio Unitario (Iva incluido)	

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:

<p><b>Índice de Liquidez Corriente:</b> Activo Corriente / Pasivo Corriente.</p> <p>Deberá ser igual a 1 ó mayor, en promedio, en los tres (3) últimos años.</p> <p><b>Índice de Endeudamiento:</b> Pasivo Total/ Activo Total, No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los tres (3) últimos años.</p> <p><b>Rentabilidad:</b> Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital el Promedio en los tres (3) últimos años, <u>no deberá ser negativo</u>.</p> <p><b>Para contribuyentes de IRPC/IRE SIMPLE</b></p> <p>Deberán presentar fotocopia simple de la Declaración Jurada (Formulario 501) de los dos últimos ejercicios fiscales vencidos al momento de la apertura (2021,2022), presentadas ante la SET.</p> <p>Deberán cumplir el siguiente parámetro:</p> <p>Eficiencia: (Ingreso/Egreso).</p> <p>Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos.</p> <p><b>c) Para contribuyentes de IRP/IRP-RSP</b></p> <p>Deberán presentar fotocopia simple de la Declaración Jurada (Formulario 515) de los ejercicios fiscales (2021,2022), presentadas ante la SET.</p> <p>Deberán cumplir el siguiente parámetro:</p> <p>Eficiencia: (Ingreso/Egreso).</p> <p>Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos.</p> <p><b>d) Para contribuyentes de exclusivamente IVA General</b></p> <p>Deberán presentar fotocopia simple de la Declaración Jurada (Formulario 120) de los 6 últimos meses, del Ejercicio fiscal vigente (2024), presentadas ante la SET.</p> <p>Para los casos de Consorcios, se requerirá que todos los integrantes del mismo cumplan con la totalidad de lo requerido en la Capacidad Financiera.</p>
--

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	a. Para IRACIS/IRE GENERAL Los balances de los tres (3) últimos años, 2020,2021,2022, acompañados de la constancia de presentación de Estados Financieros y anexos.	
---	---	--

b	b. Para IRPC/IRE SIMPLE Formulario 501 de los años 2021,2022	
c	c. Para IRP Formulario 515 de los años 2021,2022	
	d. Para IVA General Formulario 120 de los últimos 6 meses	

## Experiencia requerida

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

.Constancia de RUC emitida por la DNIT.

.Copias de Contratos ejecutados y/o facturaciones de comercialización de productos químicos e insumos para laboratorio entre los años 2021, 2022 y 2023 con instituciones públicas y/o Privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos que fuesen necesarios, que sumados alcance como mínimo 50% del monto total de su oferta de los años mencionados.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

- 1.La empresa oferente deberá contar con antigüedad de 3 (tres) años, que será verificada por medio de la Constancia de Ruc de la DNIT en el Rubro de Ventas de Compuestos Químicos y afines.
2. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

## Capacidad Técnica

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

- 1.Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos de uso in vitro, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y/o Habilitación de DINAVISA según los ítems que corresponda.
- 2.El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los servicios expuestos en el PBC. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

- 1.Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos de uso in vitro, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y/o Habilitación de DINAVISA según los ítems que corresponda.
- 2.Declaración Jurada de cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas en la presente contratación.

## 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: Prof. Dra. María Eugenia Torres, Directora Académica, Prof. Dra. Silvia Caballero, Directora de Investigación, y Prof. Lic. Karina Medina, Directora del CTQ.
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: proveer los diferentes ítems a las direcciones solicitantes para el desarrollo de sus actividades habituales.
- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal: responde a una necesidad temporal.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las presentes especificaciones se encuentran respaldadas por el dictamen técnico adjunto al presente proceso.

### Especificaciones técnicas - CPS

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

DIRECCIÓN ACADÉMICA			
PRODUCTOS QUIMICOS			
N°	Código de catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	41116130-498	Agua de peptona tamponada	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
2	41116105-431	Cloroformo pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
3	41116015-506	Diclorometano pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
4	41116015-962	Sodio Bisulfito p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
5	41116015-860	Peroxido de Hidrogeno p.a	La concentracion debe ser de 10 V . Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.
6	12352305-001	Hidróxido de Sodio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g

7	41116015-392	Sodio yoduro Pro análisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
8	41116015-379	Sodio Citrato pro análisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
9	41116015-276	Metanol HPLC O grado GRADIENTE	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
10	41116105-553	Cloruro de Niquel	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
11	41116015-9741	Ioduro de Potasio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
12	41116105-9849	Nitrato de Plomo	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
13	41116015-373	Sodio acetato pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio o aluminio, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
14	12352305-001	Hidróxido de sodio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
15	12352305-004	Hidróxido de amonio p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
16	12352301-001	Ácido meta fosfórico p.a.	AS N° 37267-86-0 Peso Molecular: 79,98 Formula: HPO3 Frasco x 500 gramos como mínimo
17	41116105-047	Cloruro de Lantano p.a.	Pureza masa molar 371,37 g/mol CAS N° 10025-84-0 CsCl7H2O, pureza 98 %, punto de fusión 91°C, calcio 0.001%, magnesio 0.0001%,
18	41116130-301	Isobutanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
19	41116105-041	Tiosulfato de sodio p.a.	Pentahidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
20	41116105-649	Cloruro de Potasio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
21	12352301-015	Ácido perclórico p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
22	41116130-447	Agar DRBC	Agar Rosa Bengala + Cloranfenicol + Dicloran (Agar DRBC). Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
23	41116130-075	Agar Glicerol Dicloran Cloranfenicol (DG 18)	Agar Glicerol Dicloran Cloranfenicol (DG 18). Digerido enzimático de caseína 5g; agar bacteriológica 15g; Cloranfenicol 0,1g;sulfato de magnesio 0,5g; Dihidrogeno fosfato de potasio 1g; Dicloran 0,002g. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
24	41116011-9981	Agar Glucosa Bilis Rojo Violeta	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
25	41116131-060	Disco tipificacion oxidasa	Discos para determinación de oxidasa. En tubos, sin signos de deterioro. Vencimiento mínimo de 9 meses al momento de la entrega. Para 25 determinaciones como mínimo Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
26	41116113-054	Verde de Malaquita	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Hoja de especificación.
27	41116105-025	Sulfato de plata p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
28	41116015-414	Éter de petróleo p.a.	Eter de petroleo 35 - 65°C p.a. x L. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 1 L
29	41116015-9999	Alcohol etílico absoluto pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.

30	41116105-071	Solución galvánica p/Oxímetro	Solución compatible con el cabezal de membrana del oxímetro modelo 1970i. La solución debe estar incluida en el Kit de Mantenimiento de sonda OD de alta resistencia. El Kit debe contener la solución de limpieza, lámina abrasiva, 3 cabezales de membrana y solución electrolítica. Envasado en origen, las soluciones deben estar en frascos de plástico de 50 con tapa hermética con precinto de seguridad. Acompañado de papel lija para la limpieza de la membrana. Con fecha de vencimiento posterior a la fecha de entrega. El kit debe ser presentado en caja.
31	41116015-404	Ácido clorhídrico pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
32	12191501-005	Acetonitrilo grado HPLC	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
33	41116105-431	Cloroformo pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
34	12352112-002	Eter etílico p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
35	41116015-436	Isopropanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Entregados en frascos de 1L como mínimo
36	41116105-9864	Cloroformo deuterado	Grado min. 99.6% para espectroscopia por RMN. Envasado en origen, en frasco de vidrio opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Debe ser entregado en frasco de 10 g como mínimo
37	41116015-461	Carbonato de sodio p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio o aluminio, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
38	41104201-008	Solucion Estandar para Conductividad	Solución calibradora de conductividad de 10 µS/cm (25°C). Envasado en origen, frasco de plástico, tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de análisis de origen, trazable a la Norma ISO 17025; 17034 o Guía 34). 17025.
39	41116015-475	Antrona p.a.	Antrona for synthesis. CAS 90-44-8, molar mass 194.23 g/mol. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen
40	41116004-007	Solucion desproteinizante para Analizador hematologico	Solucion desproteinizante Compatible para Equipo Hemtológico BH70P. Presentación frascos de 250 mL
41	41116105-067	Dengue NS1 Test rápido	Prueba rápida para la detección cualitativa antígeno NS1del dengue en muestras de suero o plasma. Prueba inmunocromatográfica de fase sólida in vitro.
42	41116105-159	Fosfatasa Alcalina	Fosfatasa alcalina o reactivo para fosfatasa alcalina. Metodología enzimatico. Con fecha de vencimiento mínimo de dos años al momento de la entrega.
43	41116005-005	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA	Reactivo para determinación de tiempo tromboplastina parcial activada. Kit Provisto de Reactivo de TTPA y cloruro de Calcio.
44	41116002-056	Protrombina	Reactivo para determinación de tiempo de protrombina en una sola etapa. Provisto de viales conteniendo tromboplastina, cloruro de calcio. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega
45	41115815-001	Lisante para para Analizador hematologico	Solución lisante compatible con el Equipo BH70P.
46	41116121-001	Diluyente Para para Analizador hematologico	Diluyente compatible con equipo hematologico. BH70P
47	41116105-127	GOT.	Método cinetico UV AA. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para100 determinaciones.
48	41116105-128	GPT	Método cinetico UV AA. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 100 determinaciones.
49	42132203-9999	Guante de Procedimiento	Guantes de latex,Descartable liso no estériles de tamaño chico. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.
50	41115605-001	Papel indicador pH	Papel indicador de pH color AZUL. En cajas originales, sin signos de deterioro.
51	41122101-006	Placa de Silicagel	TLC silica gel 60 F 254,con base de plastico, tamaño 20x 20cm.
52	41115604-002	Electrodo de PH	Electrodo de PH. Modelo ST210. Intervalo de medicion : 0,00 - 14 Ph. Entorno de Trabajo: 10°C -40 °C, 85 % de HR, sin condensacion. Modo de aplicación: Medicion de PH, referencia, potencial redox, conductividad, oxigeno disuelto (OD), temperatura

53	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintética	Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, 0 PTFE o equivalente, 45 mm (0,45 um). Apto para solventes acuosos y orgánicos. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas.
54	41104929-999	Papel de Filtro Cualitativo	Papel de filtro cualitativo, Diámetro x 12,5 cm. En cajas, sin signos de deterioro
55	41104929-998	Papel de Filtro Cuantitativo	Banda Negra o equivalente 12 cm de diámetro. En cajas originales sellados, sin signos de deterioro y manipulación incorrecta. Filtrado rápido: 1235
56	24111503-005	Bolsa de polietileno para evidencias y/o muestras	bolsa plástica, esteriles, con cierre hermético tamaño 15 x 20 cm
57	41113036-002	Placa para cultivo celular	Placa de cultivo para microbiología descartable; para identificar y contar bacterias del género Staphylococcus aureus. Con aplicador de plástico transparente. Con discos de confirmación.
58	41121701-010	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubo de ensayo con tapa rosca de borosilicato. Fondo redondo con tapa rosca 16 x 150 mm. Autoclavable.
59	41121813-001	Cubeta de cuarzo	Juego de cubetas de cuarzo para UV-VIS. Medidas externas aproximadas: ancho y largo 12,5 mm, altura 4,5 mm. Medidas internas aproximadas: ancho y largo 10 mm. Volumen aproximado de 3,5 mL. Presentación: Caja conteniendo dos cubetas.
60	41104929-001	Papel filtro separador de fase	Grado 480. 86 g/m2, 90 mm de diámetro
61	41101515-001	Bidón de plástico.	Opaco, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.
62	41101515-001	Bidón de plástico.	Con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.
63	46182005-001	Mascara con filtro de proteccion	Máscara respiratoria que cubre nariz y boca, reutilizable, con cartuchos químicos recambiables, aprobación NIOSH conforme al tipo de filtro / cartucho utilizado. Deberá contener un par de cartuchos G08 de repuesto. Los cartuchos deben ser compatibles para vapores orgánicos (OV), cloro (CL), Cloruro de hidrógeno (HC), dióxido de azufre (SD), fluoruro de hidrógeno (HF), Dióxido de cloro (CD), sulfuro de hidrógeno (HS), amoníaco (AM), metilamina(MA), formaldehído
64	52152010-004	Conservadora	Conservadora de plástico de 40 L, con ruedas y manija
65	41113035-013	Tiras reactivas de orina	Para determinación de leucocito, nitrito, urubilinogeno, proteínas pH, sangre, densidad, cetona, bilirrubina y glucosa en orina. Con fecha de vencimiento 2 años al momento de recibir.
66	12352402-004	Soda cáustica industrial	Perlas blancas de diámetro pequeño. Producto de grado técnico. Apariencia Sólido. Blanco. Densidad 2100 kg/m <sup>3</sup> ; 2,1 g/cm <sup>3</sup> . Masa molar 39,99713 g/mol. Punto de fusión 591 K (318 °C). Punto de ebullición 1663 K (1390 °C). Solubilidad en agua 111 g/100 mL (20 °C) / 13.89 g/100 mL (alcohol etílico a 20 °C). Debe contar con certificado de control de calidad y vencimiento mínimo de dos años, al momento de la entrega.
67	41116105-212	Cloruro de sodio	Partícula fina. Producto de grado técnico (sin yodo). Destinado a la producción de jabón líquido. Con certificado de control de calidad de origen y vencimiento mínimo de un año, contado desde el momento de la entrega.
68	12352402-007	Acido sulfónico	Envasado en origen en tambor, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza, sustancia activa 90% y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
69	41116105-940	Colorante verde	Polvo fino color verde. Soluble en agua. Deberá ser empleado directamente. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año, al momento de la entrega.
70	41116105-9936	Colorante azul	Polvo fino color azul. Soluble en agua. Deberá ser empleado directamente. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año, al momento de la entrega.
71	41116105-309	Albúmina reactivo enzimatico colorimetrico c/ standard.	Envasado en origen, en frasco de plástico, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. (CO). Frasco mínimo x 1Litro.
72	41116113-002	Amilasa	Reactivo para la determinación de amilasa. Método iodométrico para determinación cuantitativa de la actividad amilasa en fluidos biológicos. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Caja para 96 determinaciones.
73	41116105-123	Bilirrubina	Reactivo para la determinación de bilirrubina. Metodología colorimetrica. En frascos. Con fecha de vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. Presentación Caja 2 x 100 mL = 200 det.
74	41113305-001	Calcio	Método colorimetrico directo. Provisto de Reactivo Cresolftaleina complexona, Buffer y Estádar. Para determinación en suero y orina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Caja 2 x 100 mL para 200 determinaciones.
75	41116130-081	Gamma GT	reactivo para determinación gamma glutamilo (γ - GT). Kit conteniendo viales liofilizados para su reconstitución Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 10 unidades por 10 mL= 100 determinaciones.
76	41116105-126	Glicemia	Método enzimático. Provisto de Reactivo glucosa oxidasa, Reactivo 4AF, Fenol y Estándar. Para determinación en suero y otros líquidos biológicos. Para 1000 determinaciones de reactivo de trabajo. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.

77	41116105-129	HDL colesterol.	Reactivo precipitante para la separación de las Lipoproteínas de Alta Densidad (Ácido fosfotúngstico y Cloruro de Magnesio). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 320 determinaciones.
78	41116105-9994	Hierro sérico.	Método colorimétrico. Provisto de Reactivo, Buffer y Estándar. Para determinación en suero. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 60 determinaciones.
79	41116105-313	Lipasa reactivo.	Método enzimático colorimétrico para cuantificación de lipasa. Kit conteniendo buffer y reactivo sustrato. Kit para 40 determinaciones como mínimo.
80	41116105-005	Magnesio.	Método colorimétrico. Provisto de Reactivo y Estándar. Para determinación en suero. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 200 determinaciones.
81	41116105-082	Reactivo para creatinina.	Método colorimétrico de punto final directo. Sin desproteinizado. Provisto de Reactivos y Estándar. Para determinación en suero y orina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 240 determinaciones.
82	41116113-002	Amilasa	Reactivo para determinación de amilasa - Método cinético a 405 nm. para determinación cuantitativa de la actividad amilasa en fluidos biológicos. Reactivos provistos: sustrato (CNP3), buffer. Mínimo 96 determinaciones.
83	41116113-022	Fosforo	Reactivo para la determinación de fósforo inorgánico y fosfolípidos. Método colorimétrico directo. Para determinación en suero y otros líquidos biológicos. PROVISTO DE REACTIVOS Y ESTANDAR. Para 200 determinaciones.
84	41116105-313	Lipasa reactivo	Reactivo para la determinación de lipasa - Método Colorimétrico de Punto final con estándar y calibrador. Presentación de caja x 10 unidades de 10 ml cada una.
85	41116105-313	Lipasa reactivo	Reactivo para la determinación de lipasa - Método turbidimétrico cinético UV. Para determinaciones en suero. Provisto de Buffer y sustrato.
86	41116004-021	Proteinas totales	Reactivo para la Determinación de Proteinas totales en suero. Reactivo para la determinación de Proteínas totales. Método colorimétrico. Reactivos provistos reactivo EDTA/Cu, Reactivo BCF, Suero Patrón.
87	41116105-081	Reactivo para triglicéridos.	Reactivo para método enzimático. Para determinaciones en suero. Provisto de lipasa, oxidante, buffer, acetil acetona y estandar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
88	41116105-083	Reactivo para urea.	Reactivo para método enzimático de punto final. Para determinaciones en suero o plasma. Provisto de buffer, NADH, enzima, ureasa y estandar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
89	41113035-013	Tiras Reactivas de Orina	Para determinación de leucocitos, Nitrito, Urobilinógeno, Proteínas, pH, sangre, densidad, cetonas, bilirrubinas y glucosa en orina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
90	41116105-284	Transferrina	Reactivo para la determinación de capacidad total de fijación de Hierro (Transferrina). Para determinación en suero. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
91	41116105-267	Reactivo microalbuminuria	Método inmunoturbidimétrico para la determinación cuantitativa de microalbuminuria. Kit para 50 determinaciones como mínimo.
92	41116105-127	GOT.	Método cinético UV AA. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
93	41116105-128	GPT.	Método cinético UV AA. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
94	41116105-9921	LDL colesterol.	Reactivo precipitante para la separación de las Lipoproteínas de Baja Densidad. El reactivo precipitante debe contener Sulfato de polivinilo disuelto en polietilenglicol al 25 % a PH 6.7. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 400 determinaciones.
95	41116105-077	Reactivo para ácido úrico.	Método enzimático, colorimétrico de punto final. Para determinaciones en suero. Provisto de Uricasa.
96	41116113-014	Test para sangre oculta	Test de sangre oculta en heces, no necesita de dieta
97	41116105-166	Troponina	Reactivo para Troponina I. Para determinación por metodología inmunocromatográfica. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
98	41116105-109	CK MB	CreatinKinasa MBCK-MB UV (CK MB). Prueba líquida UV activada por NAC Creatin kinasa, para suero y plasma.
99	41116105-311	CK-NAC	CreatinKinasa Total. CK-NAC UV (CK-NAC). Prueba líquida UV activada por NAC Creatin kinasa, para suero y plasma.
100	41116105-662	Fosfatasa Acida	Fosfatasa Acida total metodología cinética. En cajas Con fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
101	41116105-662	Fosfatasa Acida	Fosfatasa Acida Total y Prostática Cinética. Método cinético para determinación de fosfatasa ácida total y prostática en suero.
102	41116105-159	Fosfatasa Alcalina	Fosfatasa Alcalina - ALP 405 AA cinética. Sistema para determinación en modo cinético de la fosfatasa alcalina en el suero.
103	41116105-159	Fosfatasa Alcalina	Fosfatasa alcalina o reactivo para fosfatasa alcalina. Metodología enzimática. Con fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.

104	41116105-956	Fosfatemia	Método de análisis fotométrico UV para la cuantificación de fósforo en suero. Kit conteniendo reactivo y estandar. Kit para 200 determinaciones como mínimo.
105	41116105-130	LDH	LDH-P UV AA cinetica (LDH). Método UV para la determinación de lactato deshidrogenasa (LDH) en suero o plasma.
106	41116105-400	Antígeno Prostatico Especifico (PAS)	Método x enzimoimmunoensayo ELISA. Vencimiento mínimo de dos años al momento de la entrega.
107	41116105-400	Antígeno Prostatico Especifico (PAS)	Para determinación por metodo inmuno cromatografico. Vencimiento de mínimo un año al momento de la entrega.
108	41116105-105	C4	Placas de inmunodifusión radial para determinación de proteína plasmática C4 15 ( C4 complemento) determinaciones por placa, agarosa coloreada y tabla de valores de referencia, diámetros optimizados: 6,6,5 mm, para concentraciones medias, envase triple laminado con zipper de seguridad, Calibración de un punto opcional. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
109	41116105-067	Dengue Test rápido	Prueba rápida para la detección cualitativa y diferencial de anticuerpos de tipo Ig G e Ig M contra el virus del dengue en muestras de suero o plasma. Prueba inmunocromatográfica de fase sólida in vitro.Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
110	41116002-056	Protrombina.	Reactivo para determinación de tiempo de protrombina. En una sola etapa. Provisto de viales conteniendo tromboplastina, cloruro de calcio. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
111	41116109-001	Reactivo de Hemoglobina.	Para la determinación de la concentración hemoglobina con estandar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
112	41116005-005	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA	Reactivo para determinación de tiempo tromboplastina parcial activada. Kit Provisto de Reactivo de TTPA y cloruro de Calcio.
113	41116007-021	Suero control	Suero control normal. Suero control para química clínica y para determinaciones enzimáticas. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
114	51191602-002	Suero Fisiológico Solución	Envasado en origen, debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento minimo de un año a la fecha de entrega. Para uso meramente académico, con fines educativos. Presentación en frasco de plástico.
115	41116007-021	Suero control	Suero control patológico. Suero control para química clínica y para determinaciones enzimáticas. Contenido mínimo de 50 mL (0.05 Litros) Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
116	41116010-014	PBS Ph 7,2 Buffer para IFI	PBS Suero fetal bovino. pH 7,5. Frasco x 1 L. Vencimiento mínimo de un años al momento de la entrega
117	41116105-935	Polisacarosa Separador Celular	Polisacarosa. Separador celular. 5,7 g/dL diatrizoato de sodio 9g/dL ajustado a densidad 1077. Envase Fco minimo x 250 mL.Vencimiento mínimo de un años al momento de la entrega
118	41121707-001	Tubo para Hemolisis	Tubos de hemólisis. De plástico; con EDTA. Con tapa de goma a presión de color lila. En caja x 100 unidades.
119	41121707-001	Tubo para Hemolisis	Tubos de hemólisis. De plástico; para 5 mL; con tapa de goma color celeste. Provisto con anticoagulante citrato. En caja x 100 unidades.
120	41116105-367	Colinesterasa	Reactivo para la determinacion de colinesterasa en suero o plasma. Método cinético enzimático. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Reactivos provistos: viales conteniendo sustrato liofilizado (ioduro de S-butirilthiocolina) y ácido 5,5'-ditiobis-2-nitrobenzoico (DTNB), y solución de buffer fosfatos (pH final 7,7) para reconstituir el con tenido de los viales. Caja/Kit por 20 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
121	41116105-127	GOT.	.Método colorimetrico según Reitman Frankel. Kit conteniendo solución de l-aspartato y alfa cetoglutarato Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 100 determinaciones.
122	41116109-004	Hemoglobina estandar.	Reactivo estabilizado para la determinacion de la concntracion de hemoglobina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
123	41116109-002	Hemoglobina glicosilada.	Método microcromatográfico. Provisto de Tampón hemoglobina-rapida, hemolizante y columnas. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
124	41116121-003	Diluyente para Glóbulos Blancos	Para recuento manual. Envasado en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Vencimiento de un año como mínimo a la fecha de entrega
125	41116121-002	Diluyente para Plaquetas	Para recuento manual. Envasado en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Vencimiento de dos años como mínimo a la fecha de entrega
126	41116113-001	Reactivo de fibrinógeno.	En una sola etapa. Provisto de viales conteniendo reactivo de trombina y Buffer diluyente.
127	41116105-098	Azul Brillante de Cresilo	Solución para coloración vital de Reticulocitos en glóbulos rojos.
128	41116002-001	AGH poliespecifico. o suero anti humano poliespecifico	Suero anti IgG humano para prueba de Coombs directo e indirecto. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.

129	41116105-295	Anti A Monoclonal.	Anticuerpo Anti - A. Monoclonal. Envasado en origen, con sensibilidad mayor a 1/512 partes, en frasco vidrio, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula; Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
130	41116105-296	Anti B Monoclonal.	Anticuerpo Anti - B. Monoclonal. Envasado en origen, con sensibilidad mayor a 1/512 partes, en frasco vidrio, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula; Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
131	41116105-297	Anti D Monoclonal	Anticuerpo Anti - D. Monoclonal. Envasado en origen, con sensibilidad mayor a 1/512 partes, en frasco vidrio, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula; Vencimiento de mínimo un año al momento de la entrega.
132	41116113-038	C3 Complemento	Placas de inmunodifusión radial para determinación de proteína plasmática C3 15 determinaciones por placa, agarosa coloreada y tabla de valores de referencia, diámetros optimizados: 6,6,5 mm, para concentraciones medias, envase triple laminado con zipper de seguridad, Calibración de un punto opcional.
133	41116205-9978	Chagas Test Rapido	Chagas. Test p/ determinación de Chagas. Prueba de hemaglutinación indirecta p/ la detección de anticuerpos contra Tripanosoma cruzi. Con mínimo 5 policubetas. Antígeno HAI liofilizado, reconstituyente, solución proteica. Glóbulos rojos no sensibilizados, 2 ME, Buffer, Control positivo, control negativo, goteros y ansas calibradas descartables. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Kit x 50 determinaciones como mínimo
134	41116002-047	Reactivo para HIV	Determinación de HIV1y2 por inmunocromatografía. Provisto de diluyente y pipetas para muestras.
135	41116130-130	Factor Reumatoide	Factor reumatico o reactivo para diagnostico de Artritis reumatoidea. Método de aglutinación en placas. Provisto de Antígeno de látex y controles positivos y negativos. Con fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
136	41116130-320	Kit Antígenos Febriles.	Reactivo para la determinación de anticuerpos específicos contra Salmonella, Brucella y Proteus. Método de inmunoaglutinación. Provisto de Antígenos Salmonella, Antígenos Brucella, antígenos Proteus y Antígenos control positivo y negativo. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
137	41116004-003	Proteína C reactiva (PCR).	Método de aglutinación en placas. Provisto de Reactivo de látex y controles. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
138	41116105-094	Reactivo de kovacs:	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Hoja de especificación.
139	41116105-226	Reactivo para hCG.	Método: Inmunocromatográfico. En caja sin signos de deterioro. Con fecha de vencimiento de al menos un año posterior a la fecha de entrega.
140	41116105-226	Reactivo para HCG	Método: Inmuno enzimático. Ensayo rápido. Para pruebas en suero u orina. Provisto de: conjugado, TMB controles positivo y negativos, HCl 1 N. Placas de microposillos, soporte para placas y gotario desechable. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
141	41116130-9927	Serología para Estafilococos Aureus	Serología Staphylococcus aureus. En cajas, sin signos de deterioro. Debe incluir control positivo, control negativo, reactivo de trabajo. Placas. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
142	41116105-528	Streptolisina O Reactiva	Reactivo para la determinación de Antiestreptolisina O en suero. Método Aglutinación en placa, provisto de reactivo de látex y controles positivo y negativo. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
143	41116105-369	Test para mononucleosis infecciosa con controles + y -	Reactivo para la determinación de Mononucleosis infecciosa. Método aglutinación en placas, con neutralización. Provisto de Reactivo (suspensión de eritrocito) y controles. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
144	41116105-370	VDRL	Suspensión Antigénica Estabilizada para determinación de VDRL. Provisto de antígeno. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
145	41116015-402	Acetona pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.
146	12352301-030	Acido Acetico Glacial p.a x L	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
147	12352301-006	Acido ascorbico p. a .	Envasado en origen, en frasco de plástico oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
148	41116015-404	Ácido clorhídrico pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
149	41116015-406	Ácido sulfúrico pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
150	41116015-295	Alfa-naftol pro analisis	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y recinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
151	41116015-694	Aluminio Sulfato p.a.	Anhidro. Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.



152	41116105-060	Molibdato de amonio p.a.	. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
153	41116015-312	Bario Cloruro pro analisis.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
154	41116105-431	Cloroformo pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
155	41116105-052	Cloruro ferrico p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
156	41116015-506	Diclorometano pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
157	41116015-860	Peroxido de Hidrogeno p.a	La concentracion debe ser de 100 V . Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.
158	41116015-371	Rojo de metilo Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
159	41116105-384	Sulfato de manganeso p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
160	41116105-263	Sulfato de sodio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.
161	41116105-022	Sulfato ferroso p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
162	41116105-9932	Tartrato de Antimonio y Potasio	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
163	41116130-231	Octanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio o plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
164	41116015-413	Alcohol rectificado grado tècnico	En frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento..
165	12181503-001	Parafina.	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco 1 kg
166	41116002-062	Xilol Puro.	Envasado en origen, en frasco vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1L como minimo
167	12191501-005	Acetonitrilo HPLC	Acetonitrilo: Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Fco. x4 L.
168	41116015-520	Acido bórico.	Acido Bórico, Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Fco minimo 250 g.
169	12352301-002	Acido fósforico u orto fósforico p.a.	Acido ortofosfórico.Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.Fco 1 L como minimo.
170	41116015-276	Metanol HPLC O grado GRADIENTE	Metanol HPLC: Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 4 L como minimo
171	41116105-045	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de sodio Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g
172	41116015-431	Glucosa PA	Glucosa anhidra p.a Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g
173	12352305-001	Hidróxido de Sodio p.a	Cloruro de potasio Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g
174	41116015-358	Potasio cloruro Pro analisis	Hidróxido de potasio Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g



175	41116004-999	Tris(hidroximetil) amino metano	Tris base Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Frasco de 500g.
176	12141903-003	Nitrógeno Líquido.	Nitrógeno líquido: Líquido criogénico. Uso industrial. La provisión será en cilindro de 25 litros cargado en fábrica, por parte del proveedor adjudicado.
177	12191501-009	Acetato de etilo HPLC	Acetato de etilo grado HPLC. Contenido de agua <0.005%. Envasado en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento.
178	41116015-961	Sodio Dodecil Sulfato p.a	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.
179	41116015-372	Silicagel Pro analisis	Gel de Silice 60 mesh. Envasa en origen, envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo indicando clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento.
180	41116015-395	Vainillina Pro analisis.	VainillinaEnvasado en origen en envase de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, on ótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
181	41116015-326	Cobre sulfato penta hidratado p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g
182	12352305-001	Hidróxido de Sodio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g
183	41116105-099	Balsamo de Canada	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 50 g
184	41116113-018	Eosina colorante	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 50 g
185	41116105-097	Acido Nítrico	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
186	41116015-691	Acido Tartárico	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g
187	41116015-9565	Tartrato doble de antimonio y potasio	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g
188	41122101-006	Placas de silicagel para cromatografía en capa fina	Con base de aluminio e indicador fluorescente
189	41116015-9546	Silicagel para cromatografía en columna	Granulometría 70-230 mesh, envasado en frasco de plástico con tapa y precinto de seguridad.
190	41116015-9999	Alcohol Etilico Absoluto	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 5 g
191	41116002-061	Bicloruro de Mercurio	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 5 g
192	41116105-050	Cloruro de amonio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.
193	41116015-9595	Ferrocianuro de potasio P.A.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g
194	41116130-492	Fosfato Monobásico de Potasio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
195	41116105-051	Cloruro de calcio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
196	41116015-980	Sulfato de Zinc p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
197	41116015-795	Nitrato de sodio	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g

198	41116130-215	Extracto de levadura	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g
199	41116105-023	Sulfato de Amonio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 1000 g
200	41116105-432	Azul de metileno	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 25 g
201	41116015-592	EDTA p.a	Envasado en origen , en frasco de plastico o vidrio oscuro.Fecha de vencimiento minimo de 2 años.
202	41116015-415	Metanol p.a	Metanol pa x 1000 mL. Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
203	41116105-047	Cloruro de lantano p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.
204	41116130-301	Isobutanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
205	41116015-9895	Etanol Absoluto p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
206	41116134-9981	Test de Amplificacion de Acidos Nucleicos	2x mezcla de qPCR, contiene dNTP, polimerasa de fusión Sso7d, MgCl2, SYBR® Green I

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

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

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

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

## Detalle de los bienes y/o servicios

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

DIRECCIÓN ACADÉMICA

PRODUCTOS QUIMICOS

N°	Código de catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
1	41116130-498	Agua de peptona tamponada	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	2
2	41116105-431	Cloroformo pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	15
3	41116015-506	Diclorometano pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	10
4	41116015-962	Sodio Bisulfito p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250 g	Unidad	2
5	41116015-860	Peroxido de Hidrogeno p.a	La concentracion debe ser de 10 V. Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	5
6	12352305-001	Hidróxido de Sodio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Frasco de 500g	Unidad	10
7	41116015-392	Sodio yoduro Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250 g	Unidad	1
8	41116015-379	Sodio Citrato pro análisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	2
9	41116015-276	Metanol HPLC O grado GRADIENTE	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 4L	Unidad	1
10	41116105-553	Cloruro de Niquel	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	1
11	41116015-9741	Ioduro de Potasio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	5
12	41116105-9849	Nitrato de Plomo	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	2
13	41116015-373	Sodio acetato pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio o aluminio, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	2
14	12352305-001	Hidróxido de sodio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1000g	Unidad	4
15	12352305-004	Hidróxido de amonio p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	2
16	12352301-001	Ácido meta fosfórico p.a.	AS N° 37267-86-0 Peso Molecular: 79,98 Formula: HPO3 Frasco x 500 gramos como mínimo	Frasco de 500 g	Unidad	1
17	41116105-047	Cloruro de Lantano p.a.	Pureza masa molar 371,37 g/mol CAS N° 10025-84-0 CsCl7H2O, pureza 98 %, punto de fusión 91°C, calcio 0.001%, magnesio 0.0001%,	Frasco de 500g	Unidad	1

18	41116130-301	Isobutanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	8
19	41116105-041	Tiosulfato de sodio p.a.	Pentahidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	3
20	41116105-649	Cloruro de Potasio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1
21	12352301-015	Ácido perclórico p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	4
22	41116130-447	Agar DRBC	Agar Rosa Bengala + Cloranfenicol + Dicloran (Agar DRBC). Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1
23	41116130-075	Agar Glicerol Dicloran Cloranfenicol (DG 18)	Agar Glicerol Dicloran Cloranfenicol (DG 18). Digerido enzimático de caseína 5g; agar bacteriológica 15g; Cloranfenicol 0,1g; sulfato de magnesio 0,5g; Dihidrogeno fosfato de potasio 1g; Dicloran 0,002g. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1
24	41116011-9981	Agar Glucosa Bilis Rojo Violeta	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1
25	41116131-060	Disco tipificación oxidasa	Discos para determinación de oxidasa. En tubos, sin signos de deterioro. Vencimiento mínimo de 9 meses al momento de la entrega. Para 25 determinaciones como mínimo Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco	Unidad	1
26	41116113-054	Verde de Malaquita	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Hoja de especificación.	Frasco de 25g	Unidad	1
27	41116105-025	Sulfato de plata p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 25g	Unidad	2
28	41116015-414	Éter de petróleo p.a.	Eter de petróleo 35 - 65°C p.a. x L . Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 1 L	Frasco de 1L	Unidad	10
29	41116015-9999	Alcohol etílico absoluto pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	3
30	41116105-071	Solución galvánica p/Oxímetro	Solución compatible con el cabezal de membrana del oxímetro modelo 1970i. La solución debe estar incluida en el Kit de Mantenimiento de sonda OD de alta resistencia. El Kit debe contener la solución de limpieza, lámina abrasiva, 3 cabezales de membrana y solución electrolítica. Envasado en origen, las soluciones deben estar en frascos de plástico de 50 con tapa hermética con precinto de seguridad. Acompañado de papel lija para la limpieza de la membrana. Con fecha de vencimiento posterior a la fecha de entrega. El kit debe ser presentado en caja.	Kit	Unidad	1
31	41116015-404	Ácido clorhídrico pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	3
32	12191501-005	Acetonitrilo grado HPLC	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 4L	Unidad	1

33	41116105-431	Cloroformo pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	2
34	12352112-002	Eter etílico p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	8
35	41116015-436	Isopropanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Entregados en frascos de 1L como mínimo	Frasco de 1L	Unidad	8
36	41116105-9864	Cloroformo deuterado	Grado min. 99.6% para espectroscopia por RMN. Envasado en origen, en frasco de vidrio opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Debe ser entregado en frasco de 10 g como mínimo	Frasco de 10g	Unidad	1
37	41116015-461	Carbonato de sodio p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio o aluminio, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	1
38	41104201-008	Solucion Estandar para Conductividad	Solución calibradora de conductividad de 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C). Envasado en origen, frasco de plástico, tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de análisis de origen, trazable a la Norma ISO 17025; 17034 o Guía 34). 17025.	Frasco de 250ml	Unidad	1
39	41116015-475	Antrona p.a.	Antrona for synthesis. CAS 90-44-8, molar mass 194.23 g/mol. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen	Frasco de 25g	Unidad	1
40	41116004-007	Solucion desproteinizante para Analizador hematologico	Solucion desproteinizante Compatible para Equipo Hemtológico BH70P. Presentación frascos de 250 mL	Frasco de 100 mL	Unidad	1
41	41116105-067	Dengue NS1 Test rápido	Prueba rápida para la detección cualitativa antígeno NS1 del dengue en muestras de suero o plasma. Prueba inmunocromatográfica de fase sólida in vitro.	Kit para 20 determinaciones	Unidad	1
42	41116105-159	Fosfatasa Alcalina	Fosfatasa alcalina o reactivo para fosfatasa alcalina. Metodología enzimática. Con fecha de vencimiento mínimo de dos años al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	1
43	41116005-005	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA	Reactivo para determinación de tiempo tromboplastina parcial activada. Kit Provisto de Reactivo de TTPA y cloruro de Calcio.	Caja para 240 determinaciones	Unidad	1
44	41116002-056	Protrombina	Reactivo para determinación de tiempo de protrombina en una sola etapa. Provisto de viales conteniendo tromboplastina, cloruro de calcio. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	Caja para 300 determinaciones	Unidad	1
45	41115815-001	Lisante para para Analizador hematologico	Solución lisante compatible con el Equipo BH70P.	Frasco de 1L	Unidad	1
46	41116121-001	Diluyente Para para Analizador hematologico	Diluyente compatible con equipo hematologico. BH70P	Bidon de 20 L	Unidad	1
47	41116105-127	GOT.	Método cinético UV AA. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 100 determinaciones.	Kit	Unidad	1
48	41116105-128	GPT	Método cinético UV AA. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 100 determinaciones.	Kit	Unidad	1
49	42132203-9999	Guante de Procedimiento	Guantes de latex, Descartable liso no estériles de tamaño chico. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Caja de 100 unidades	Unidad	5
50	41115605-001	Papel indicador pH	Papel indicador de pH color AZUL. En cajas originales, sin signos de deterioro.	Caja de 100 unidades	Unidad	10
51	41122101-006	Placa de Silicagel	TLC silica gel 60 F 254, con base de plástico, tamaño 20x 20cm.	Caja de 25 unidades	Unidad	2

52	41115604-002	Electrodo de PH	Electrodo de PH. Modelo ST210. Intervalo de medicion : 0,00 - 14 Ph. Entorno de Trabajo: 10°C -40 °C, 85 % de HR, sin condensacion. Modo de aplicaci3n: Medicion de PH, referencia, potencial redox, conductividad, oxigeno disuelto (OD), temperatura	Caja	Unidad	2
53	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintética	Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, 0 PTFE o equivalente, 45 mm (0,45 um). Apto para solventes acuosos y orgánicos. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas.	Caja de 100 unidades	Unidad	1
54	41104929-999	Papel de Filtro Cualitativo	Papel de filtro cualitativo, Diámetro x 12,5 cm. En cajas, sin signos de deterioro	Caja de 100 unidades	Unidad	5
55	41104929-998	Papel de Filtro Cuantitativo	Banda Negra o equivalente 12 cm de diámetro. En cajas originales sellados, sin signos de deterioro y manipulaci3n incorrecta. Filtrado rápido: 1235	Caja de 100 unidades	Unidad	5
56	24111503-005	Bolsa de polietileno para evidencias y/o muestras	bolsa plástica, esteriles, con cierre hermético tamaño 15 x 20 cm	Caja de 25 unidades	Unidad	6
57	41113036-002	Placa para cultivo celular	Placa de cultivo para microbiología descartable; para identificar y contar bacterias del género Staphylococcus aureus. Con aplicador de plástico transparente. Con discos de confirmaci3n.	Sobre de 50 unidades	Unidad	1
58	41121701-010	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubo de ensayo con tapa rosca de borosilicato. Fondo redondo con tapa rosca 16 x 150 mm. Autoclavable.	Unidad	Unidad	50
59	41121813-001	Cubeta de cuarzo	Juego de cubetas de cuarzo para UV-VIS. Medidas externas aproximadas: ancho y largo 12,5 mm, altura 4,5 mm. Medidas internas aproximadas: ancho y largo 10 mm. Volumen aproximado de 3,5 mL. Presentaci3n: Caja conteniendo dos cubetas.	Caja	Unidad	4
60	41104929-001	Papel filtro separador de fase	Grado 480. 86 g/m2, 90 mm de diámetro	Caja de 100 unidades	Unidad	1
61	41101515-001	Bid3n de plástico.	Opaco, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.	Bid3n de 10 L.	Unidad	5
62	41101515-001	Bid3n de plástico.	Con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.	Bid3n de 5 L	Unidad	15
63	46182005-001	Mascara con filtro de proteccion	Máscara respiratoria que cubre nariz y boca, reutilizable, con cartuchos químicos recambiables, aprobaci3n NIOSH conforme al tipo de filtro / cartucho utilizado. Deberá contener un par de cartuchos G08 de repuesto. Los cartuchos deben ser compatibles para vapores orgánicos (OV), cloro (CL), Cloruro de hidrógeno (HC), dióxido de azufre (SD), fluoruro de hidrógeno (HF), Dióxido de cloro (CD), sulfuro de hidrógeno (HS), amoníaco (AM), metilamina(MA), formaldehído	Unidad	Unidad	2
64	52152010-004	Conservadora	Conservadora de plástico de 40 L, con ruedas y manija	Unidad	Unidad	1
65	41113035-013	Tiras reactivas de orina	Para determinaci3n de leucocito, nitrito, urubilinogeno, proteinas pH, sangre, densidad, cetona, bilirrubina y glucosa en orina. Con fecha de vencimiento 2 años al momento de recibir.	Frasco de 100 u	Unidad	1
66	12352402-004	Soda cáustica industrial	Perlas blancas de diámetro pequeño. Producto de grado técnico. Apariencia Sólido. Blanco. Densidad 2100 kg/m³; 2,1 g/cm³. Masa molar 39,99713 g/mol. Punto de fusión 591 K (318 °C). Punto de ebullici3n 1663 K (1390 °C). Solubilidad en agua 111 g/100 mL (20 °C) / 13.89 g/100 mL (alcohol etílico a 20 °C). Debe contar con certificado de control de calidad y vencimiento mínimo de dos años, al momento de la entrega.	Bolsa de 25 kilos	Unidad	7
67	41116105-212	Cloruro de sodio	Partícula fina. Producto de grado técnico (sin yodo). Destinado a la producci3n de jab3n líquido. Con certificado de control de calidad de origen y vencimiento mínimo de un año, contado desde el momento de la entrega.	Bolsa de 50 kilos	Unidad	3
68	12352402-007	Acido sulfónico	Envasado en origen en tambor, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza, sustancia activa 90% y clasificaci3n por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Tambor de 220 Kg	Unidad	5
69	41116105-940	Colorante verde	Polvo fino color verde. Soluble en agua. Deberá ser empleado directamente. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año, al momento de la entrega.	Frasco de 500 g	Unidad	6
70	41116105-9936	Colorante azul	Polvo fino color azul. Soluble en agua. Deberá ser empleado directamente. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año, al momento de la entrega.	Frasco de 500 g	Unidad	6

71	41116105-309	Albúmina reactivo enzimático colorimétrico c/ standard.	Envasado en origen, en frasco de plástico, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. (CO). Frasco mínimo x 1Litro.	Unidad	Unidad	1
72	41116113-002	Amilasa	Reactivo para la determinación de amilasa. Método iodométrico para determinación cuantitativa de la actividad amilasa en fluidos biológicos. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Caja para 96 determinaciones.	Kit	Unidad	2
73	41116105-123	Bilirrubina	Reactivo para la determinación de bilirrubina. Metodología colorimétrica. En frascos. Con fecha de vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. Presentación Caja 2 x 100 ml. = 200 det.	Kit	Unidad	4
74	41113305-001	Calcio	Método colorimétrico directo. Provisto de Reactivo Cresolftaleina complexona, Buffer y Estándar. Para determinación en suero y orina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Caja 2 x 100 ml para 200 determinaciones.	Kit	Unidad	2
75	41116130-081	Gamma GT	reactivo para determinación gamma glutamilo (γ - GT). Kit conteniendo viales liofilizados para su reconstitución Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 10 unidades por 10 mL= 100 determinaciones.	Kit	Unidad	3
76	41116105-126	Glicemia	Método enzimático. Provisto de Reactivo glucosa oxidasa, Reactivo 4AF, Fenol y Estándar. Para determinación en suero y otros líquidos biológicos. Para 1000 determinaciones de reactivo de trabajo. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 1000 determinaciones	Unidad	1
77	41116105-129	HDL colesterol.	Reactivo precipitante para la separación de las Lipoproteínas de Alta Densidad (Ácido fosfotúngstico y Cloruro de Magnesio). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 320 determinaciones.	Kit	Unidad	3
78	41116105-9994	Hierro sérico.	Método colorimétrico. Provisto de Reactivo, Buffer y Estándar. Para determinación en suero. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 60 determinaciones.	Kit	Unidad	3
79	41116105-313	Lipasa reactivo.	Método enzimático colorimétrico para cuantificación de lipasa. Kit conteniendo buffer y reactivo sustrato. Kit para 40 determinaciones como mínimo.	Kit	Unidad	2
80	41116105-005	Magnesio.	Método colorimétrico. Provisto de Reactivo y Estándar. Para determinación en suero. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 200 determinaciones.	Kit	Unidad	2
81	41116105-082	Reactivo para creatinina.	Método colorimétrico de punto final directo. Sin desproteinizado. Provisto de Reactivos y Estándar. Para determinación en suero y orina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 240 determinaciones.	Kit	Unidad	2
82	41116113-002	Amilasa	Reactivo para determinación de amilasa - Método cinético a 405 nm. para determinación cuantitativa de la actividad amilasa en fluidos biológicos. Reactivos provistos: sustrato (CNP3), buffer. Mínimo 96 determinaciones.	Kit	Unidad	3
83	41116113-022	Fosforo	Reactivo para la determinación de fósforo inorgánico y fosfolípidos. Método colorimétrico directo. Para determinación en suero y otros líquidos biológicos. PROVISTO DE REACTIVOS Y ESTANDAR. Para 200 determinaciones.	Kit	Unidad	2
84	41116105-313	Lipasa reactivo	Reactivo para la determinación de lipasa - Método Colorimétrico de Punto final con estándar y calibrador. Presentación de caja x 10 unidades de 10 ml cada una.	Caja de 10 unidades	Unidad	2
85	41116105-313	Lipasa reactivo	Reactivo para la determinación de lipasa - Método turbidimétrico cinético UV. Para determinaciones en suero. Provisto de Buffer y sustrato.	Caja para 50 determinaciones	Unidad	2
86	41116004-021	Proteínas totales	Reactivo para la Determinación de Proteínas totales en suero. Reactivo para la determinación de Proteínas totales. Método colorimétrico. Reactivos provistos reactivo EDTA/Cu, Reactivo BCF, Suero Patrón.	Caja para 400 determinaciones	Unidad	2
87	41116105-081	Reactivo para triglicéridos.	Reactivo para método enzimático. Para determinaciones en suero. Provisto de lipasa, oxidante, buffer, acetil acetona y estándar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 400 determinaciones	Unidad	3
88	41116105-083	Reactivo para urea.	Reactivo para método enzimático de punto final. Para determinaciones en suero o plasma. Provisto de buffer, NADH, enzima, ureasa y estándar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja	Unidad	2
89	41113035-013	Tiras Reactivas de Orina	Para determinación de leucocitos, Nitrito, Urobilinógeno, Proteínas, pH, sangre, densidad, cetonas, bilirrubinas y glucosa en orina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	2
90	41116105-284	Transferrina	Reactivo para la determinación de capacidad total de fijación de Hierro (Transferrina). Para determinación en suero. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	2



91	41116105-267	Reactivo microalbuminuria	Método inmunoturbidimetrico para la determinación cuantitativa de microalbuminuria. Kit para 50 determinaciones como mínimo.	Kit	Unidad	1
92	41116105-127	GOT.	Método cinetico UV AA. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
93	41116105-128	GPT.	Método cinetico UV AA. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
94	41116105-9921	LDL colesterol.	Reactivo precipitante para la separación de las Lipoproteínas de Baja Densidad . El reactivo precipitante debe contener Sulfato de polivinilo disuelto en polietilenglicol al 25 % a PH 6.7. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 400 determinaciones.	Unidad	Unidad	1
95	41116105-077	Reactivo para ácido úrico.	Método enzimático, colorimétrico de punto final. Para determinaciones en suero. Provisto de Uricasa.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	2
96	41116113-014	Test para sangre oculta	Test de sangre oculta en heces, no necesita de dieta	Caja	Unidad	2
97	41116105-166	Troponina	Reactivo para Troponina I. Para determinación por metodología inmunocromatografico. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 20 determinaciones	Unidad	3
98	41116105-109	CK MB	CreatinKinasa MBCK-MB UV (CK MB). Prueba líquida UV activada por NAC Creatin kinasas, para suero y plasma.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
99	41116105-311	CK-NAC	CreatinKinasas Total . CK-NAC UV (CK-NAC). Prueba líquida UV activada por NAC Creatin kinasas, para suero y plasma.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
100	41116105-662	Fosfatasa Acida	Fosfatasa Acida total metodología cinetico. En cajas Con fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 80 determinaciones	Unidad	3
101	41116105-662	Fosfatasa Acida	Fosfatasa Acida Total y Prostática Cinética. Método cinetico para determinación de fosfatasa ácida total y prostática en suero.	Caja para 80 determinaciones	Unidad	3
102	41116105-159	Fosfatasa Alcalina	Fosfatasa Alcalina - ALP 405 AA cinetica. Sistema para determinación en modo cinético de la fosfatasa alcalina en el suero.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
103	41116105-159	Fosfatasa Alcalina	Fosfatasa alcalina o reactivo para fosfatasa alcalina. Metodología enzimático. Con fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	2
104	41116105-956	Fosfatemia	Método de análisis fotométrico UV para la cuantificación de fósforo en suero. Kit conteniendo reactivo y estandar. Kit para 200 determinaciones como mínimo.	Kit	Unidad	2
105	41116105-130	LDH	LDH-P UV AA cinetica (LDH). Método UV para la determinación de lactato deshidrogenasa (LDH) en suero o plasma.	Caja para 200 determinaciones	Unidad	3
106	41116105-400	Antígeno Prostático Específico (PAS)	Método x enzimoimmunoensayo ELISA. Vencimiento mínimo de dos años al momento de la entrega.	Caja para 96 determinaciones	Unidad	1
107	41116105-400	Antígeno Prostático Específico (PAS)	Para determinación por metodo inmuno cromatografico. Vencimiento de mínimo un año al momento de la entrega.	Caja para 20 determinaciones	Unidad	1
108	41116105-105	C4	Placas de inmunodifusión radial para determinación de proteína plasmática C4 15 ( C4 complemento) determinaciones por placa, agarosa coloreada y tabla de valores de referencia, diámetros optimizados: 6,6,5 mm, para concentraciones medias, envase triple laminado con zipper de seguridad, Calibración de un punto opcional. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 240 determinaciones	Unidad	2
109	41116105-067	Dengue Test rápido	Prueba rápida para la detección cualitativa y diferencial de anticuerpos de tipo Ig G e Ig M contra el virus del dengue en muestras de suero o plasma. Prueba inmunocromatográfica de fase sólida in vitro. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 20 determinaciones	Unidad	1
110	41116002-056	Protrombina.	Reactivo para determinación de tiempo de protrombina. En una sola etapa. Provisto de viales conteniendo tromboplastina, cloruro de calcio. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 300 determinaciones	Unidad	1
111	41116109-001	Reactivo de Hemoglobina.	Para la determinación de la concentración hemoglobina con estandar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco para 500 determinaciones	Unidad	1
112	41116005-005	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA	Reactivo para determinación de tiempo tromboplastina parcial activada. Kit Provisto de Reactivo de TTPA y cloruro de Calcio.	Caja para 240 determinaciones	Unidad	1
113	41116007-021	Suero control	Suero control normal. Suero control para química clínica y para determinaciones enzimáticas. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 50 determinaciones	Unidad	2



114	51191602-002	Suero Fisiológico Solución	Envasado en origen, debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. Para uso meramente académico, con fines educativos. Presentación en frasco de plástico.	Frasco de 250mL	Unidad	2
115	41116007-021	Suero control	Suero control patológico. Suero control para química clínica y para determinaciones enzimáticas. Contenido mínimo de 50 mL (0.05 Litros) Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Kit	Unidad	2
116	41116010-014	PBS Ph 7,2 Buffer para IFI	PBS Suero fetal bovino, pH 7,5. Frasco x 1 L. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega	Frasco de 1L	Unidad	1
117	41116105-935	Polisacarosa Separador Celular	Polisacarosa. Separador celular. 5,7 g/dL diatrizoato de sodio 9g/dL ajustado a densidad 1077. Envase Fco mínimo x 250 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega	Frasco de 250ml	Unidad	1
118	41121707-001	Tubo para Hemólisis	Tubos de hemólisis. De plástico; con EDTA. Con tapa de goma a presión de color lila. En caja x 100 unidades.	Caja	Unidad	1
119	41121707-001	Tubo para Hemólisis	Tubos de hemólisis. De plástico; para 5 mL; con tapa de goma color celeste. Provisto con anticoagulante citrato. En caja x 100 unidades.	Caja	Unidad	1
120	41116105-367	Colinesterasa	Reactivo para la determinación de colinesterasa en suero o plasma. Método cinético enzimático. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Reactivos provistos: viales conteniendo sustrato liofilizado (ioduro de S-butiriltiocolina) y ácido 5,5'-ditiobis-2-nitrobenzoico (DTNB), y solución de buffer fosfatos (pH final 7,7) para reconstituir el contenido de los viales. Caja/Kit por 20 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Kit	Unidad	2
121	41116105-127	GOT.	Método colorimétrico según Reitman Frankel. Kit conteniendo solución de l-aspartato y alfa cetoglutarato Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 100 determinaciones.	Kit	Unidad	3
122	41116109-004	Hemoglobina estandar.	Reactivo estabilizado para la determinación de la concentración de hemoglobina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 200 determinaciones	Unidad	1
123	41116109-002	Hemoglobina glicosilada.	Método microcromatográfico. Provisto de Tampón hemoglobina-rápida, hemolizante y columnas. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	2
124	41116121-003	Diluyente para Glóbulos Blancos	Para recuento manual. Envasado en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Vencimiento de un año como mínimo a la fecha de entrega	Caja para 50 determinaciones	Unidad	1
125	41116121-002	Diluyente para Plaquetas	Para recuento manual. Envasado en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Vencimiento de dos años como mínimo a la fecha de entrega	Caja para 50 determinaciones	Unidad	1
126	41116113-001	Reactivo de fibrinógeno.	En una sola etapa. Provisto de viales conteniendo reactivo de trombina y Buffer diluyente.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	1
127	41116105-098	Azul Brillante de Cresilo	Solución para coloración vital de Reticulocitos en glóbulos rojos.	Frasco de 25ml	Unidad	1
128	41116002-001	AGH poliespecífico. o suero anti humano poliespecífico	Suero anti IgG humano para prueba de Coombs directo e indirecto. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco de 10 ml	Unidad	2
129	41116105-295	Anti A Monoclonal.	Anticuerpo Anti - A. Monoclonal. Envasado en origen, con sensibilidad mayor a 1/512 partes, en frasco vidrio, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula; Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 200 determinaciones	Unidad	1
130	41116105-296	Anti B Monoclonal.	Anticuerpo Anti - B. Monoclonal. Envasado en origen, con sensibilidad mayor a 1/512 partes, en frasco vidrio, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula; Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 200 determinaciones	Unidad	1
131	41116105-297	Anti D Monoclonal	Anticuerpo Anti - D. Monoclonal. Envasado en origen, con sensibilidad mayor a 1/512 partes, en frasco vidrio, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula; Vencimiento de mínimo un año al momento de la entrega.	Caja para 200 determinaciones	Unidad	1
132	41116113-038	C3 Complemento	Placas de inmunodifusión radial para determinación de proteína plasmática C3 15 determinaciones por placa, agarosa coloreada y tabla de valores de referencia, diámetros optimizados: 6.6,5 mm, para concentraciones medias, envase triple laminado con zipper de seguridad, Calibración de un punto opcional.	Caja para 240 determinaciones	Unidad	2

133	41116205-9978	Chagas Test Rapido	Chagas. Test p/ determinación de Chagas. Prueba de hemaglutinación indirecta p/ la detección de anticuerpos contra Tripanosoma cruzi. Con mínimo 5 policubetas. Antígeno HAI liofilizado, reconstituyente, solución proteica. Glóbulos rojos no sensibilizados, 2 ME, Buffer, Control positivo, control negativo, goteros y ansas calibradas descartables. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Kit x 50 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad	1
134	41116002-047	Reactivo para HIV	Determinación de HIV1y2 por inmunocromatografía. Provisto de diluyente y pipetas para muestras.	Caja para 40 determinaciones	Unidad	1
135	41116130-130	Factor Reumatoide	Factor reumático o reactivo para diagnóstico de Artritis reumatoidea. Método de aglutinación en placas. Provisto de Antígeno de látex y controles positivos y negativos. Con fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
136	41116130-320	Kit Antígenos Febriles.	Reactivo para la determinación de anticuerpos específicos contra Salmonella, Brucella y Proteus. Método de inmunoaglutinación. Provisto de Antígenos Salmonella, Antígenos Brucella, antígenos Proteus y Antígenos control positivo y negativo. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 600 determinaciones	Unidad	3
137	41116004-003	Proteína C reactiva (PCR).	Método de aglutinación en placas. Provisto de Reactivo de látex y controles. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
138	41116105-094	Reactivo de kovacs:	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Hoja de especificación.	Frasco para 100 determinaciones	Unidad	1
139	41116105-226	Reactivo para hCG.	Método: Inmuno cromatográfico. En caja sin signos de deterioro. Con fecha de vencimiento de al menos un año posterior a la fecha de entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	1
140	41116105-226	Reactivo para HCG	Método: Inmuno enzimático. Ensayo rápido. Para pruebas en suero u orina. Provisto de: conjugado, TMB controles positivo y negativos, HCl 1 N. Placas de microposillos, soporte para placas y gotario desechable. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 192 determinaciones	Unidad	1
141	41116130-9927	Serología para Estafilococos Aureus	Serología Staphylococcus aureus. En cajas, sin signos de deterioro. Debe incluir control positivo, control negativo, reactivo de trabajo. Placas. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	1
142	41116105-528	Streptolisina O Reactiva	Reactivo para la determinación de Anti streptolisina O en suero. Método Aglutinación en placa, provisto de reactivo de látex y controles positivo y negativo. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
143	41116105-369	Test para mononucleosis infecciosa con controles + y -	Reactivo para la determinación de Mononucleosis infecciosa. Método aglutinación en placas, con neutralización. Provisto de Reactivo (suspensión de eritrocito) y controles. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	3
144	41116105-370	VDRL	Suspensión Antigénica Estabilizada para determinación de VDRL. Provisto de antígeno. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja para 100 determinaciones	Unidad	2
145	41116015-402	Acetona pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	10
146	12352301-030	Acido Acetico Glacial p.a x L	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	3
147	12352301-006	Acido ascorbico p. a .	Envasado en origen, en frasco de plástico oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1
148	41116015-404	Ácido clorhídrico pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	6
149	41116015-406	Ácido sulfúrico pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	6
150	41116015-295	Alfanaftol pro análisis	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y recinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	1

151	41116015-694	Aluminio Sulfato p.a.	Anhidro. Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	1
152	41116105-060	Molibdato de amonio p.a.	. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	1
153	41116015-312	Bario Cloruro pro analisis.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	1
154	41116105-431	Cloroformo pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	5
155	41116105-052	Cloruro ferrico p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	1
156	41116015-506	Diclorometano pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	5
157	41116015-860	Peroxido de Hidrogeno p.a	La concentracion debe ser de 100 V. Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	1
158	41116015-371	Rojo de metilo Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 25g	Unidad	1
159	41116105-384	Sulfato de manganeso p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	2
160	41116105-263	Sulfato de sodio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1000g	Unidad	2
161	41116105-022	Sulfato ferroso p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	2
162	41116105-9932	Tartrato de Antimonio y Potasio	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1
163	41116130-231	Octanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio o plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	1
164	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	En frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento..	Bidones de 10L	Unidad	19
165	12181503-001	Parafina.	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco 1 kg	Frasco de 1kg	Unidad	10
166	41116002-062	Xilol Puro.	Envasado en origen, en frasco vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1L como minimo	Frasco de 1L	Unidad	5
167	12191501-005	Acetonitrilo HPLC	Acetonitrilo: Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Fco. x4 L.	Frasco de 4L	Unidad	6

168	41116015-520	Acido bórico.	Acido Bórico, Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Fco mínimo 250 g.	Frasco de 250g	Unidad	1
169	12352301-002	Acido fósforico u orto fósforico p.a.	Acido ortofosfórico. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Fco 1 L como mínimo.	Frasco de 1L	Unidad	1
170	41116015-276	Metanol HPLC O grado GRADIENTE	Metanol HPLC: Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 4 L como mínimo	Frasco de 4L	Unidad	6
171	41116105-045	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de sodio Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Frasco de 500g	Unidad	2
172	41116015-431	Glucosa PA	Glucosa anhidra p.a Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Frasco de 500g	Unidad	3
173	12352305-001	Hidróxido de Sodio p.a	Cloruro de potasio Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Frasco de 500g	Unidad	9
174	41116015-358	Potasio cloruro Pro analisis	Hidróxido de potasio Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g	Frasco de 250g	Unidad	3
175	41116004-999	Tris(hidroximetil) amino metano	Tris base Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Frasco de 500g.	Frasco de 500g	Unidad	1
176	12141903-003	Nitrógeno Líquido.	Nitrógeno líquido: Líquido criogénico. Uso industrial. La provisión será en cilindro de 25 litros cargado en fábrica, por parte del proveedor adjudicado.	Cilindro de acero	Unidad	3
177	12191501-009	Acetato de etilo HPLC	Acetato de etilo grado HPLC. Contenido de agua <0.005%. Envasado en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento.	Frasco de 4L	Unidad	5
178	41116015-961	Sodio Dodecil Sulfato p.a	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 500g	Unidad	2
179	41116015-372	Silicagel Pro analisis	Gel de Silice 60 mesh. Envasa en origen, envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo indicando clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento.	Frasco de 1000g	Unidad	3
180	41116015-395	Vainillina Pro analisis.	Vainillina Envasado en origen en envase de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, on ótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco x 100g	Unidad	1
181	41116015-326	Cobre sulfato penta hidratado p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Frasco de 500 g	Unidad	1
182	12352305-001	Hidróxido de Sodio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Frasco de 500 g	Unidad	2
183	41116105-099	Balsamo de Canada	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 50 g	Frasco de 50g	Unidad	3
184	41116113-018	Eosina colorante	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 50 g	Frasco de 50g	Unidad	1

185	41116105-097	Acido Nítrico	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	1
186	41116015-691	Acido Tartárico	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g	Frasco de 250 g	Unidad	1
187	41116015-9565	Tartrato doble de antimonio y potasio	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g	Frasco de 250 g	Unidad	1
188	41122101-006	Placas de silicagel para cromatografía en capa fina	Con base de aluminio e indicador fluorescente	Caja de 25 unidades	Unidad	5
189	41116015-9546	Silicagel para cromatografía en columna	Granulometría 70-230 mesh, envasado en frasco de plástico con tapa y precinto de seguridad.	Frasco de 1 kg	Unidad	3
190	41116015-9999	Alcohol Etílico Absoluto	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 5 g	Frasco de 1 L	Unidad	5
191	41116002-061	Bicloruro de Mercurio	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 5 g	Frasco de 100g	Unidad	10
192	41116105-050	Cloruro de amonio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 1000g	Unidad	2
193	41116015-9595	Ferrocianuro de potasio P.A.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g	Frasco de 250g	Unidad	1
194	41116130-492	Fosfato Monobásico de Potasio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	1
195	41116105-051	Cloruro de calcio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	1
196	41116015-980	Sulfato de Zinc p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1
197	41116015-795	Nitrato de sodio	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Frasco de 500g	Unidad	1
198	41116130-215	Extracto de levadura	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Frasco de 500g	Unidad	1
199	41116105-023	Sulfato de Amonio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 1000 g	Frasco de 1000g	Unidad	1
200	41116105-432	Azul de metileno	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Fco min 25 g	Frasco de 25g	Unidad	1
201	41116015-592	EDTA p.a	Envasado en origen , en frasco de plastico o vidrio oscuro.Fecha de vencimiento minimo de 2 años.	Frasco de 1000g	Unidad	1
202	41116015-415	Metanol p.a	Metanol pa x 1000 mL. Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1000 mL	Unidad	4

203	41116105-047	Cloruro de lantano p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 250g	Unidad	1
204	41116130-301	Isobutanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1000 mL	Unidad	2
205	41116015-9895	Etanol Absoluto p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1000 mL	Unidad	5
206	41116134-9981	Test de Amplificación de Ácidos Nucleicos	2x mezcla de qPCR, contiene dNTP, polimerasa de fusión Sso7d, MgCl <sub>2</sub> , SYBR® Green I	Vial de 5 unidades	Unidad	1

## 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:

continuación:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
Todos los ítems	Todos los bienes	Cantidad solicitada en la orden de compra	Unidad	Facultad de Ciencias Químicas de la UNA	20 (veinte días) hábiles contados desde el día siguiente de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor adjudicado.

## 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:

No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Factura, Nota de Remisión y Acta de recepción	Factura, Nota de Remisión y Acta de recepción	20 (veinte días) hábiles contados desde el día siguiente de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor adjudicado.

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



## 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:

Desde la firma del contrato hasta 30 días posteriores al cumplimiento total de las obligaciones.

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

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

## Formas y condiciones de pago

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

### 1. Documentos Genéricos:

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

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

Los pagos se harán a plazos y en guaraníes en base a la cotización que figura en la lista de precios, dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la presentación de la solicitud de pago.

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los documentos mencionados mas arriba; se realizará previa presentación de la Factura Crédito y la Nota de remisión original, dentro de los sesenta (60) días calendario de presentadas dichas documentaciones.

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

$P_r P_r = P \times IPC1$

IPC0

D ó n d e : D ó n d e :

P r : P r : Precio Reajustado.

P : P : Precio adjudicado

I P C 1 : I P C 1 : Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la provisión del bien.

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

Para aplicarse el reajuste establecido, se deberá recibir una nota de solicitud por parte del adjudicado.

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:

No Aplica

## Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.
2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:
  - (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
  - (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
  - (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
  - (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
  - (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
  - (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
  - (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
  - (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.
3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

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

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

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

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

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

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

No Aplica

## MODELO DE CONTRATO

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

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

## FORMULARIOS

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

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



