

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MEDIOS DE
CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN**
(versión 2)

ID de Licitación:

450772



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:	450772	Nombre de la Licitación:	Adquisición de Reactivos, Medios de Cultivo e Insumos para el INAN
Convocante:	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	Categoría:	12000000 - Productos químicos incluyendo los bio-químicos y gases industriales
Unidad de Contratación:	Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	En el SICP	Fecha Límite de Consultas:	06/09/2024 10:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	INAN - Itapúa esquina Santísima Trinidad	Fecha de Entrega de Ofertas:	11/09/2024 09:55
Lugar de Apertura de Ofertas:	INAN - Itapúa esquina Santísima Trinidad	Fecha de Apertura de Ofertas:	11/09/2024 10:00

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Mgtr. Lic. María Isabel Alfonso Ayala	Cargo:	Encargada de Sub UOC
Teléfono:	0991650472	Correo Electrónico:	subuoc46inan@gmail.com

ADENDA

Adenda

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

Menor Cuantía Nacional

Adquisición de Reactivos, Medios de Cultivo e Insumos

ID 450.772

ADENDA N.º 01

Modificaciones en:

Secciones

Suministros requeridos Especificaciones Técnicas

Especificaciones Técnicas

Donde dice:

Item	Lote	Grupo	Especificación Técnica	Presentación	CC	Cantidad
------	------	-------	---------------------------	--------------	----	----------

14	E COLI - PCR	Kit de Diagnóstico de E. Coli, para PCR	Kit de detección por PCR en Tiempo Real para la detección de E. coli productor de toxina en alimentos con kit de extracción, incluido el kit serovariedades de Escherichia coli (EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103, Conocidas como STEC TOP 6) y E. coli O157:H7. Kit por 192 test. Con equipo de PCR en tiempo Real en comodato capaz de realizar el análisis de los datos y la interpretación del resultado de manera automática, y con todos los equipos y consumibles necesarios para la realización del análisis y la capacitación para el uso. Servicio de mantenimiento incluido. 1 kit para la detección de E. coli O157:H7 (192 determinaciones) y 1 kit para la detección de EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103.	Kit para 192 determinaciones	41116133-9986	2
----	-----------------------	---	---	------------------------------	---------------	---

Debe decir:

Item	Lote	Grupo	Especificación Técnica	Presentación	CC	Cantidad
------	------	-------	------------------------	--------------	----	----------

14	E COLI - PCR	Kit de Diagnóstico de E. Coli, para PCR	<p>Kit de detección por PCR en Tiempo Real para la detección de E. coli productor de toxina en alimentos con kit de extracción, incluido el kit serovariedades de Escherichia coli (EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103, Conocidas como STEC TOP 6) y E. coli</p> <p>O157:H7. Kit por 192 test. Con equipo de PCR en tiempo Real en comodato capaz de realizar el análisis de los datos y la interpretación del resultado de manera automática, y con todos los equipos y consumibles necesarios para la realización del análisis y la capacitación para el uso. Servicio de mantenimiento incluido. 1 kit para la detección de E. coli O157:H7 (192 determinaciones) y 1 kit para la detección de EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103. Vencimiento de 2 años como mínimo.</p>	Kit para 192 determinaciones	41116133-9986	2
----	-----------------------	---	---	------------------------------	---------------	---

Detalle de los bienes y/o servicios

Donde dice:

Item	Lote	Grupo	Especificación Técnica	Presentación	CC	Cantidad
------	------	-------	------------------------	--------------	----	----------

14	E COLI - PCR	Kit de Diagnóstico de E. Coli, para PCR	Kit de detección por PCR en Tiempo Real para la detección de E. coli productor de toxina en alimentos con kit de extracción, incluido el kit serovariedades de Escherichia coli (EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103, Conocidas como STEC TOP 6) y E. coli O157:H7. Kit por 192 test. Con equipo de PCR en tiempo Real en comodato capaz de realizar el análisis de los datos y la interpretación del resultado de manera automática, y con todos los equipos y consumibles necesarios para la realización del análisis y la capacitación para el uso. Servicio de mantenimiento incluido. 1 kit para la detección de E. coli O157:H7 (192 determinaciones) y 1 kit para la detección de EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103.	Kit para 192 determinaciones	41116133-9986	2
----	-----------------------	---	---	------------------------------	---------------	---

Debe decir:

Item	Lote	Grupo	Especificación Técnica	Presentación	CC	Cantidad
------	------	-------	------------------------	--------------	----	----------

14	E COLI - PCR	Kit de Diagnóstico de E. Coli, para PCR	<p>Kit de detección por PCR en Tiempo Real para la detección de E. coli productor de toxina en alimentos con kit de extracción, incluido el kit serovariedades de Escherichia coli (EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103, Conocidas como STEC TOP 6) y E. coli</p> <p>O157:H7. Kit por 192 test. Con equipo de PCR en tiempo Real en comodato capaz de realizar el análisis de los datos y la interpretación del resultado de manera automática, y con todos los equipos y consumibles necesarios para la realización del análisis y la capacitación para el uso. Servicio de mantenimiento incluido. 1 kit para la detección de E. coli O157:H7 (192 determinaciones) y 1 kit para la detección de EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103. Vencimiento de 2 años como mínimo.</p>	Kit para 192 determinaciones	41116133-9986	2
----	-----------------------	---	---	------------------------------	---------------	---

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

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

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace:
<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/450772-adquisicion-reactivos-medios-cultivo-e-insumos-inan/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

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

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

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

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

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

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

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

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

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

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

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.

2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.

3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.

4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

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

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

Documentos de la oferta

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

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

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

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

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

90

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

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

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

120

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

Apertura de ofertas

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

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

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

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

autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

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

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

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

5. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

Aplica para todos los lotes del llamado.

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:

2 días hábiles

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Sucursales

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

Requisitos de Calificación

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.

3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se 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:

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

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

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

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

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

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

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

8.1. Personas Físicas.

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

8.2. Personas Jurídicas.

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

8.3. Oferentes en Consorcio.

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

firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
- i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

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

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

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

Capacidad Financiera

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

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

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

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

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total.

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

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

El promedio en los años (2021, 2022, 2023), no deberá ser negativo.

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos 3 (tres) años

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

puede ser promediado

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022, 2023 para contribuyente de IRE RG, conforme al formato establecido por la SET
2. Formulario 501 de los años 2021, 2022, 2023 IRE Simple
3. Formulario 515 de los años 2021, 2022, 2023 IRP RSP
4. IVA General de los últimos 3 (tres) años, para contribuyentes sólo del IVA General.

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en provisión de REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO Y/O INSUMOS (SEGÚN LO COTIZADO) a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas por un **25 % (VEINTE Y CINCO)** por ciento de lo ofertado en la presente licitación, en cualquiera de los siguientes años: **2021,2022,2023**. **Para demostrar esta situación, se podrá** presentar la cantidad de contratos y/o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. 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:

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

Las empresas oferentes deberán estar legalmente habilitadas por la Autoridad competente para fabricar, comercializar y/o importar los bienes licitados en el mercado local.

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

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

- Folletos, catálogos, o impresos descriptivos de los bienes propuestos en castellano.
- DDJJ de cumplimiento de las EETT.
- Certificado vigente de libre venta del producto ofertado.
- Copia de Autorización del fabricante para los representantes/distribuidores.
- Para los fabricantes, DDJJ de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad requerida.

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: Lic. Maria Nidia Arias, Directora, Dirección de Laboratorio de Alimentos, INAN
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: La presente necesidad corresponde a los reactivos, medios de cultivo e insumos necesarios para realizar las distintas determinaciones necesarias para el cumplimiento de los programas existentes en la institución.
- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal: Corresponde a una necesidad anual.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas. Las especificaciones técnicas se han establecido de manera a cumplir con las reglamentaciones vigentes.

Especificaciones técnicas - CPS

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

ÍTEM	LOTE	GRUPO	Especificaciones técnicas	Presentación	CC	CANTIDAD
1	Salmonella	Ágar XLD	Medio para el aislamiento y diferenciación de Enterobacteriaceae patógenas, especialmente Salmonella y Shigella. Composición típica (g/litro): Extracto de levadura 3,0; cloruro de sodio 5,0; D(+) xilosa 3,75; lactosa 7,5; sacarosa 7,5; L (+) lisina 5,0; desoxicolato de sodio 1,0; tiosulfato de sodio 6,8; citrato amónico férrico 0,8; rojo fenol 0,08; agar-agar 14,5. pH 7.4 ± 0.2 a 25°C. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-453	3
		Agar S.S.(salmonella - shigella)	Medio para el aislamiento de salmonella y shigella. Composición típica (g/litro): Peptona 10,0; lactosa 10,0; bilis de buey 8,5; citrato de sodio 10,0; tiosulfato de sodio 8,5; citrato amónico férrico 1,0; verde brillante 0,0003; rojo neutro 0,025; agar-agar 12,0. Vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-091	2
2	Coliformes	Caldo Bilis Verde Brillante	Medio de cultivo para el recuento de coliformes totales y fecales por la técnica del número más probable. Composición típica g/L: Bilis de buey deshidratada 20,0; Lactosa 10,0; Peptona 10,0; Verde brillante 0,0133. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-024	1
		Placa para recuento	Placas con medio selectivo para utilizado para la detección y recuento de bacterias coliformes en alimentos. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Paquetes x 25 unidades como mínimo.	Paquetes x 25 unidades	41122101-004	15
		Placa para recuento	Placas con medio selectivo para utilizado para la detección y recuento de bacterias coliformes y E.coli; diferencial y selectivo en alimentos. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Paquetes x 25 unidades	41122101-004	15
		Agar Violeta Rojo Bilis	Agar rojo violeta bilis lactosa. Medio selectivo utilizado para la detección y recuento de bacterias coliformes en alimentos. Composición típica (g/litro): agar bacteriológico 15; cristal violeta 0,002; cloruro sódico 5; digerido enzimático de tejido animal 7; sales biliares 1,5; rojo neutro 0,03; extracto de levadura 3; lactosa monohidrato 10. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-021	1
		Agar Glucosa Bilis Rojo Violeta	Medio selectivo utilizado para la detección y recuento de bacterias coliformes en alimentos. Composición típica (g/litro): agar bacteriológico 14; cristal violeta 0,002; cloruro sódico 5; digerido enzimático de tejido animal 7; sales biliares 1,5; rojo neutro 0,03; extracto de levadura 3; glucosa 10. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116011-9981	3

3	Enterobacterias	Disco tipificación oxidasa	Disco de 6 mm preparados de papel absorbente de alta calidad con cantidades precisas de diclo N-N-dimetil- 1,4-fenilendiamonio y a-naftol para determinar la presencia de la enzima citocromo-oxidasa. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 25 discos como mínimo	41116131-060	2
		Medio Sabouraud (Medio glucosa)	Medio para la determinación del patrón metabólico oxidativo y/o fermentativo de los bacilos Gram negativos (Enterobacteriaceae). Composición aproximada (g/litro): Peptona de caseína 2,00; Cloruro sódico 5,00; Fosfato dipotásico 0,30; D-(+)-Glucosa 10,0; Azul de Bromotimol; 0,08; Agar 3,00. Con vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco x 500 gramos Como mínimo	41116130-439	1
4	Preparación de medios	Solución buffer de pH	Solución tampón (buffers) de pH 4. Codificado por color para fácil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo. Frasco de 1 Litro como mínimo.	Frasco de 1 Litro	41116015-788	1
		Solución buffer de pH	Solución tampón (buffers) de pH 7 . Codificado por color para fácil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo. Frasco de 1 Litro como mínimo.	Frasco de 1 Litro	41116015-788	1
		Solución buffer de pH	Solución tampón (buffers) de pH 10. Codificado por color para fácil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo. Frasco de 1 Litro como mínimo.	Frasco de 1 Litro	41116015-788	1
5	Aislamiento y enriquecimiento	Agar Nutritivo	Medio utilizado para propósitos generales, favorece el desarrollo y aislamiento de una gran variedad de microorganismos aerobios y anaerobios facultativos y estrictos. Composición típica g/L: Digerido pancreático de gelatina 5,0; Extracto de carne bovina 3,0; Agar 15,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-013	1
		Agua Peptona simple	Diluyente para la homogeneización de muestras microbiológicas. Composición típica (en gramos por litro): Peptona de caseína 1; Cloruro sódico 8,5. Vencimiento de 2 años como mínimo. Frasco x 500 gramos.	Frasco x 500 gramos	41116130-127	4
		Caldo Cerebro Corazón	Medio para el cultivo de varios microorganismos patógenos. Composición típica (g/Litro): Sustrato nutritivo (extracto de cerebro, extracto de corazón y peptonas) 27,5; D(+) glucosa 2,0; cloruro de sodio 5,0; fosfato disódico 2,5. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-025	1
		Caldo Fraser	Para el enriquecimiento selectivo de Listeria. Composición (g/L): Peptona proteasa 5,0; Peptona de caseína 5,0 o Triptona 5,0 g/L; Extracto de Levadura 5,0; Extracto de carne 5,0; Cloruro de sodio 20,0; Fosfato disódico 9,6 o Fosfato disódico dihidratado 12,0 g/L; Fosfato biácido de potasio 1,35; Esculina 1,0; Cloruro de Litio 3,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Con suplementos suficientes para su uso. (160 viales de suplemento). Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-488	1

6	Identificación de Listeria monocytogenes	Agar PALCAM	Medio diferencial y selectivo para la detección y aislamiento de Listeria monocytógenas a partir de heces, muestras biológicas, alimentos, y material ambiental altamente contaminado. Composición (g/L): Peptona 23,0; Extracto de Levadura 3,0; Almidón 1,0; Cloruro de sodio 5,0; Agar-agar de 10,0 a 13,0; D(-) manitol 10,0; Citrato amónico férrico 0,5; Esculina 0,8; Glucosa 0,5; Cloruro de Litio 15,0; Rojo fenol 0,08. Con vencimiento mínimo de 2 años. Con suplemento necesario para su uso. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116011-021	1
		Suplemento Nutritivo para Medio de Cultivo	El suplemento de listeria o.a. consta de 4 frascos de suplemento de enriquecimiento, que contiene L- α -fosfatidilinositol, y 4 frascos de suplemento liofilizado selectivo, que contiene Ácido Nalídixico, Cefotaxidima, Cicloheximida y Polimixina B, para ser utilizado en la preparación del agar para la detección de L. monocytogenes. Suplemento para agar cromogénico Listeria. Como mínimo vencimiento de 2 años.	Caja x 8 frascos	41116130-9962	2
7	Estafilococos aureus	Agar Baird - Parker	Agar electivo para el aislamiento y enumeración de Staphylococcus aureus en alimentos. Composición típica g/L: Peptona de caseína 10,0; extracto de carne 5,0; extracto de levadura 1,0; piruvato de sodio 10,0; glicina 12,0; cloruro de litio 5,0; agar 15,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo Presentación de 500 gramos como mínimo. Con suplemento suficiente para su uso.	Frasco x 500 gramos	41116130-004	3
		Plasma de conejo liofilizado con EDTA	Polvo liofilizado para la detección de la enzima coagulasa producida por Staphylococcus aureus. Viales con plasma liofilizado de conejo con EDTA, para su reconstitución; con vencimiento mínimo de 2 años. Cajas x 8 unidades.	Cajas x 8 unidades	41116130-066	16
8	Identificación de patógenos	Tarjetas de Identificación	Tarjetas individuales con código de barras incorporado, que no requieran el agregado de reactivos, con vencimiento de 2 años como mínimo para bacterias Gram Positivas. Para equipo automatizado de pruebas bioquímicas Vitek II	Caja x 20 unidades	41116011-031	15
		Tarjetas de Identificación	Tarjetas individuales con código de barras incorporado, que no requieran el agregado de reactivos, con vencimiento de 2 años como mínimo para bacterias Gram Negativas. Para equipo automatizado de pruebas bioquímicas Vitek II	Caja x 20 unidades	41116011-031	20
9	Recuento de aerobios mesófilos	Agar PCA (Plate Count Agar)	Agar PCA. Para la determinación del recuento microbiano. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 500 gramos	41116130-016	1
		Agar PCA (Plate Count Agar)	Agar PCA con leche descremada, Para la determinación del recuento microbiano en leche y productos lácteos. Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 500 gramos	41116130-016	1

10	Recuento de E. Coli	Agar Levine (eosina azul de metileno)	Para el aislamiento y diferenciación de Escherichia coli y Enterobacter y para la identificación rápida de Candida albicans. Composición típica (g/litro): Peptona 10,0; lactosa 10,0; fosfato ácido de dipotasio 2,0; eosina 0,4; azul de metileno 0,065; agar-agar- 13,5 a 15,0. pH 6,8 ± 0,2. Con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 500 gramos.	41116130-008	1
		Agar Cromogenico	Medio para la detección selectiva y la enumeración de Escherichia coli en muestras de alimentos. Contiene 5-bromo-4-cloro-3-indolil-beta-D-glucurónido (X-glucurónido) cromogénico Las colonias de Escherichia coli aparecen de color de azul o verde. Composición típica (en gramos por litro): Triptona 20,0; Sales biliares 1,5; X-glucuronide 0,075; Agar 15,0. (AGAR TBX). Con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 500 gramos	41116011-989	1
11	Pruebas bioquímicas	Agar TSI	Medio universalmente empleado para la diferenciación de enterobacterias, en base a la fermentación de los hidratos de carbono, glucosa, lactosa y sacarosa y a la producción de ácido sulfhídrico. Composición (en gramos por litro): Extracto de carne 3,0; Pluripeptona 20,0; Cloruro de sodio 5,0; Lactosa 10,0; Sacarosa 10,0; Glucosa 1,0; Sulfato de hierro y amonio 0,2; Tiosulfato de sodio 0,2; Rojo de fenol 0,025; Agar 13,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 100 gramos	41116130-020	1
		Agar SIMMONS citrato	Medio utilizado para la diferenciación de enterobacterias en base a la capacidad de usar citrato como única fuente de carbono y energía. Composición (en gramos por litro): Citrato de sodio 2,0; Cloruro de sodio 5,0; fosfato dipotásico 1,0; fosfato monoamónico 1,0; sulfato de magnesio 0,2; azul de bromotimol 0,08; agar 15,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 100 gramos	41116130-018	1
		Reactivo de Kovacs	Reactivo para detección de indol microbiano en la identificación de microorganismos indol positivos e indol negativos. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 mililitros	41116105-094	3
12	Cepas de referencia	Cepa de referencia	Enterococcus Faecalis, Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Pseudomona aeruginosa. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Estafilococcus aureus. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Escherichia Coli. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1

		Cepa de referencia	Salmonella enteritidis. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Salmonella typhimurium. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Bacillus Subtilis. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Sangre de oveja	Sangre ovina desfibrinada estéril, suplemento para incorporar a los medios de cultivo. En entregas escalonadas según necesidad del laboratorio del INAN.	Bolsa por 500 mL	41116130-969	1
13	BACILLUS CEREUS	Suplemento Bacillus cereus polimixina B	Suplemento para bacillus cereus que contiene polimixina B para el aislamiento selectivo de bacillus cereus. Formula por vial: 100.000 UI de polimixina B. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Caja x 5 ampollas	41116105-239	2
14	E COLI -PCR	Kit de Diagnóstico de E. Coli, para PCR	Kit de detección por PCR en Tiempo Real para la detección de E. coli productor de toxina en alimentos con kit de extracción, incluido el kit serovariedades de Escherichia coli (EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103, Conocidas como STEC TOP 6) y E. coli O157:H7. Kit por 192 test. Con equipo de PCR en tiempo Real en comodato capaz de realizar el análisis de los datos y la interpretación del resultado de manera automática, y con todos los equipos y consumibles necesarios para la realización del análisis y la capacitación para el uso. Servicio de mantenimiento incluido. 1 kit para la detección de E. coli O157:H7 (192 determinaciones) y 1 kit para la detección de EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Kit para 192 determinaciones	41116133-9986	2
15	MATERIA GRASA	Éter de Petroleo pro análisis	Grado p.a. Rango de Ebullición= 60°C-80°C, Punto de inflamación: - 49°C, Densidad= 0,66 kg/l, Residuo de Evaporación= 0,001% ppm,Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml	41116015-414	10
		Éter Etllico p.a.	Grado p.a. , Densidad= 0,722 kg/l, Fórmula: (C2H5)2O, Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml	12352112-002	10
		Hidróxido de amonio p.a	GRADO P.A. , Fórmula: NH ₄ OH, Masa molar: 35,04 g/mol, Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 1000 ml	12352305-004	5
		Ácido Nítrico pro análisis	Pureza= 65,0 % - 69,0%, Densidad= 1,39 kg/l, Fecha de Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	41116015-405	1

16	SODIO	Cloruro de Cesio p.a	Fórmula químico: CsCl, Solubilidad en agua 1860 g/l (20 °C). Punto de fusión 646 °C, Masa molar 168.36 g/mol, Densidad 3.97 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 7 - 9 (50 g/l, H2O, 20 °C), Punto de ebullición 1382 °C. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos Como mínimo	41116015-871	2
		ERS de Sodio (estándar secundario de referencia)	ERS (Estándar de referencia secundario) de Sodio NaNO3 en HNO3 0,5 mol/L 1000mg/L de Na. Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.00 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-455	1
17	VITAMINAS	Estandar Acido Folico p.a. (C19H19N7O6)	Grado p.a., Formula : C19H19N7O6. Peso molecular : 441,40 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	41116004-057	1
		Niacinamida Sustancia Patron	Grado p.a., Formula : C6NH5O2. Peso molecular : 123.1094 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	41116015-896	2
		Vitamina "B1" (Tiamina) Patron Tipo Primario o Grado USP	Grado p.a., Formula : C12H17CIN4OS*HCl. Peso molecular : 337,26 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	41116015-201	2
		Vitamina "B2" Sustancia Patron	Grado p.a., Formula : C17H20N4O6. Peso molecular : 376.36 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	41116015-055	2
		Agua Grado HPLC	Agua Grado HPLC Formula :H2O Peso molecular : 18 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	41116105-233	2
		Acido fosforico p.a	Grado p.a., Formula :H3PO4 Peso molecular : 97,99 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	12352301-002	4
		Hexansulfonato acido de sodio.HPLC	Grado HPLC, Formula : C6H13NaO3S Peso molecular : 188.22 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 25g como mínimo	41116015-487	1
		Fosfato monobasico de potasio	Grado p.a., Formula: KH2PO4. Peso molecular : 136,09 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 250 gramos Como mínimo	41116130-492	1
		Isopropanol. Grado HPLC	Grado HPLC, Formula :C3H8O Peso molecular :60,1 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	41116015-779	1
		Hidróxido de sodio p.a.	Formula: Na(OH), Peso: 40 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	12352305-001	2
		Acetonitrilo Grado HPLC	Grado HPLC, Formula : C2H3N Peso molecular :41g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	12191501-005	2
		Ácido ascórbico	Estándar de ácido Ascorbico, Vitamina C, formula empírica C6H8O6 P.A , solido de alta pureza en presentación de 100 gramos. Formula Molecular 176.12 g/mol. Vencimiento mínimo de 2 años	Frasco x 500 gramos Como mínimo	12352301-006	1

18	VITAMINA C	Acido metafosforico p.a.	Fórmula molecular:HO3P, Peso molecular (g/mol): 79.979, vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 Litro Como mínimo	12352301-001	1
		Acido sulfúrico P.A.	Pureza 97-99%, densidad 1.815 1.821. Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	12352301-003	5
		2,6-Diclorofenolindofenol de Sodio	Dihidrato de sal de sodio de 2,6-diclorofenol-indofenol para la determinación de ácido ascórbico. Vencimiento mínimo de 2 años	Frasco x 500 gramos	41116105-355	1
		Hidrazina dinitrofenil	2,4 Dinitrofenilhidrazina. Formula : C6H6N4O4 , Peso molecular : 198,14 g/mol , Estado físico polvo de color naranja oscuro, rojo oscuro. Olor Sin datos disponibles y Punto de fusión 197 - 200 °C, Vencimiento mínimo de 2 años	Frasco x 250 gramos	41116105-9738	1
		Acetato de etilo HPLC	Fórmula molecular, C4H8O2, Peso molecular (g/mol) 88.106, con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 4L Como mínimo	12191501-009	1
19	AAS	Oxido de Lantano p.a	Fórmula química La2O3 , Masa molar 325.81 g/mol, Densidad 6.51 g/mL at 25 °C. Fecha de vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 100 gramos Como mínimo	12352303-004	1
		Solucion standar de calcio	Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.013 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 250 ml como mínimo	41116015-459	1
		Solucion estandar de magnesio	ERS (Estándar de referencia secundario) de Magnesio. Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.013 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 250 ml como mínimo	41116105-351	1
		Ácido Nítrico pro análisis	Pureza= 65,0 % - 69,0%, Densidad= 1,39 kg/l, Fecha de Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	41116015-405	1
		Solución patrón de Zinc p.a.	ERS de Zinc de 1000 mg/LSolubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.022 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de250 ml como mínimo	41116015-957	1
		Estandar de potasio	ERS de Potasio KNO3 en HNO3 0,5 mol/L 1000 mg/L de K Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.013 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-456	1
		Ciclamato de sodio ESTANDAR	Formula: C6H11NHSO3Na, Peso molecular: 201,22 g, con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo.	Frasco de 100 mg como mínimo	41116015-9410	1

20	EDULCORANTES	Estandar de Sacarina p.a.	Grado p.a., Formula : C7H5NO3S. Peso molecular : 183,18 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 250 miligramo como mínimo	41116105-236	3
		Aspartame Sustancia Estandar Pro Analisis	Grado p.a., Formula : C14H18N2O5. Peso molecular : 294.3 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 250 miligramo como mínimo	41116015-9420	2
		Estandar de Acesulfame Potasico p.a.	Grado p.a., Formula : C4H4KNO4S. Peso molecular : 201.242 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 250 miligramo como mínimo	41116105-235	2
		Bromuro de tetra n-butilamonio p.a	Grado p.a., Formula : C16 H36 Br N Peso molecular : 322.36 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 100g como mínimo	41116105-952	2
		Fosfato bi acido de amonio	Formula: (NH ₄)H ₂ PO ₄ ., Masa molar: 115.02 g/mol, Densidad:1.80 g/cm ³ (20 °C), Punto de fusión 190 °C, Valor de pH 3.8 - 4.4 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), Presión de vapor: 0.066 hPa (125 °C), Densidad aparente 800 - 1100 kg/m ³ , Solubilidad 368 g/l, con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 250 gramos Como mínimo	41116105-436	1
		n-Hexano Grado HPLC	Grado HPLC, Formula : C ₆ H ₁₄ Peso molecular : 86,18 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	12191501-015	1
		Metanol Grado HPLC	Grado HPLC, Formula :CH ₃ OH Peso molecular : 294.3 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	12191501-017	1
		Sucralosa P.A	Fórmula C ₁₂ H ₁₉ Cl ₃ O ₈ Estándar, Molar masa 397.63 g/mol, Densidad 1.62 g/cm ³ (20 °C) No aplicable, Punto de fusión 130 °C, (descomposición), Valor de pH 6 - 8 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C), Solubilidad 300 g/l, grado HPLC, con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 250 mg como mínimo	41116015-9967	2
21	STEVIA	Steviosido Standard p.a.	Solido de Pureza 99,0 %, Formula: C ₃₈ H ₆₀ O ₁₈ , con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 10 miligramos como mínimo	41116105-241	1
		Mercurio Sustancia Patrón	Formula Hg en solución 10% HNO ₃ en botella de plástico de concentración de 1000 mg/L . con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo	Frasco de 250 ml como mínimo	41116105-015	1
		Solucion standar de cobre	Formula Cu en solución 10% HNO ₃ en botella de plastico de concentración de 1000 mg/L . con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-470	1
		Permanganato de potasio	Formula: KMnO ₄ , Peso molecular: 158,0336 g con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116015-364	2

22	METALES PESADOS	Citrato de Sodio dihidratado p.a	<p>Formula Química $C_6H_5O_7Na_3 \cdot 2H_2O$ Peso molecular 258.07 g/mol. Sinónimos Citrato trisódico. Pureza 99---101 .% mín. Con fecha de vencimiento de 2 años como mínimo Acidez o alcalinidad 0.15% max. Humedad 13 % max Cloruro 40 ppm máx. Sulfato 100 ppm máx. Arsénico 3 ppm max Oxalato 250 ppm máx. Metales pesados 4 ppm máx.</p>	Frasco x 1000 g Como mínimo	41116105-427	1
		Solución standar de cadmio	<p>Densidad 1.013 g/cm3 (20 °C), Fórmula: $Cd(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l, Valor de pH 0.5 (H_2O, 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años</p>	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-483	1
		Solución Patrón de Plomo p.a	<p>Fórmula $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l, Densidad 1.02 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H_2O, 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años</p>	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-959	1
		Ácido Clorhídrico pro análisis	<p>Grado: Pro análisis, con Densidad= 1,2 g/ml y Fórmula: HCl. Vencimiento de 3 años como mínimo</p>	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-404	5
		Yoduro de potasio p.a.	<p>Formula: KI, Peso molecular: 166.00 g/mol. Con vencimiento de 3 años como mínimo. Densidad 3.23 g/cm3 (25 °C)</p>	Frasco de 500 gramos como máximo	41116015-367	1
		Arsénico Sustancia Patrón	<p>Fórmula H_3AsO_4 en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l, Densidad 1.013 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H_2O, 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo</p>	Frasco de 100 ml como mínimo	41116105-016	1
23	PROTEINA	Acido Borico	<p>Ácido Bórico de alta pureza con indicador de sher y pH ajustad a 4,65 para optimizar la determinación de proteína. Con vencimiento de 2 años como mínimo</p>	bidón x 5 litros	41116015-283	2
		Pastillas de kjendhal	<p>Tabletas catalizadoras de titanio con composición 3,5 g K_2SO_4, 0,10 g $CUSO_4 \cdot 5H_2O$, 0,10 g TiO_2 que permite optimizar el proceso de digestión de las muestras para un posterior análisis de proteína, con vencimiento de 2 años como mínimo</p>	frasco x 1000 unidades	41116105-053	1
		Glicina	<p>Formula: $C_2H_5NO_2$, Masa molar: 75,07 g/mol g/mol, Con vencimiento mínimo de 3 años.</p>	Frasco x 100 gramos Como máximo	41116015-974	1
24	NITRITO AGUA	Sulfanilamida	<p>Formula: $C_6H_5N_2O_2S$, Masa molar: 172.2 g/mol, Densidad: 1.54 g/cm3 (20.3 °C), Punto de fusión 162.8 °C, Valor de pH: 5.8 - 6.1 (5 g/l, H_2O, 20 °C), Presión de vapor 0.00001 hPa (70 °C), Densidad aparente: 500 kg/m3, Solubilidad 5.37 g/l. Vencimiento de 3 años como mínimo</p>	Frasco x 100 gramos Como máximo	12352107-068	1
		N1 naftil etilen diamina p.a. ($C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2 HCl$)	<p>Grado: p.a., Sinónino: Alfa Naftiletilendiamina. N-(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato. Fórmula Quimica: $C_{12}H_{16}Cl_2N_2$. Masa molar 259.18 g/mol. Solubilidad en agua 30 g/l (20 °C). Valor de pH 1.0 (25 g/l, H_2O, 20 °C). Vencimiento de 3 años como mínimo</p>	Frasco x 25 gramos Como mínimo	41116004-061	1

25	MATERIA GRASA LECHE	Acido sulfúrico P.A.	Para gerber de 90-91% de pureza, densidad 1.815 1.821. Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	12352301-003	1
		Alcohol isoamilico p.a.	Formula: C ₅ H ₁₂ O, Masa molar: 88,148 g/mol, Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-9729	1
		Acido sulfúrico P.A.	Pureza 97-99%, densidad 1.815 1.821. Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	12352301-003	5
26	HIERRO	Ácido Clorhídrico pro análisis	Grado: Pro análisis, con Densidad= 1,2 g/ml y Fórmula: HCl. Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-404	5
		Hierro Sustancia Estándar	ERS de Hierro. Fe(NO ₃) en HNO ₃ 0,5 mol/L 1000 mg/ L Fe. Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.015 g/cm ³ (20 °C), Valor de pH 0.5 (H ₂ O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del País de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco de 250 ml como mínimo	41116015-463	1
		acetato de sodio	Formula: Na(OH), Peso: 40 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco de 250 ml como mínimo	41116105-526	1
		Ortofenantrolina	Fórmula molecular C ₁₂ H ₈ N ₂ Masa molar 180,21 g/mol vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos como máximo	41116004-062	1
		Clorhidrato de Hidroxilamina	Formula: (NH ₂ OH), Peso: 33 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos como máximo	41116130-251	1
27	YODO	Almidón pro análisis	Formula: (C ₆ H ₁₀ O ₅) _n , Masa molar: 12 561,141 g/mol. con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 100 gramos como máximo	41116015-296	1
		Sodio tiosulfato Pro analisis	Formula: Na ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O, Peso molecular: 248.19 g con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 250 gramos como máximo	41116015-390	1
		Yoduro de potasio p.a.	Formula: KI, Peso molecular: 166.00 g/mol. Con vencimiento de 3 años como mínimo. Densidad 3.23 g/cm ³ (25 °C)	Frasco de 500 gramos como máximo	41116015-367	1
28	CLORUROS	Nitrato de plata p.a.	Fórmula: AgNO ₃ ; Masa molar: 169.87 g/mol . Con vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco x 250 gramos Como mínimo	41116105-036	1
29	SULFATO EN SAL	Cloruro de Bario p.a.	Fórmula: BaCl ₂ ; Masa molar: g/mol, con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 250 gramos	41116105-243	1
30	NITRITO EN SAL	Ácido sulfanílico	Fórmula: 4-(H ₂ N)C ₆ H ₄ SO ₃ H ; Masa molar: 173.19 g/mol, con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco X 250 gramos	12352301-011	1
		Alfa -naftil-amina o 1-NAFTILAMINA	Fórmula: C ₁₀ H ₇ NH ₂ ; Masa molar: 143.19 g/mol, con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 250 gramos	41116015-521	1
		Ácido acético p.a.	Fórmula: CH ₃ CO ₂ H ; Masa molar: 60.05 g/mol, con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1000 ml Como mínimo	12352301-013	1
31	ACIDEZ	Hidróxido de sodio p.a.	Formula: Na(OH), Peso: 40 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	12352305-001	2

32	MATERIA ORGÁNICA	Permanganato de potasio	Formula: KMnO_4 , Peso molecular: 158,0336 g con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116015-364	2
		Oxalato de sodio	Formula: NaOOC-COONa , Peso molecular: 134.00 g con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116105-417	2
33	AZÚCAR	Tartrato de sodio y potasio p.a	Fórmula: $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \times 4 \text{ H}_2\text{O}$, tetrahidratado con vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	41116015-595	5
		Sulfato de cobre droga pura	Formula: $\text{CuSO}_4 \times 5 \text{ H}_2\text{O}$, pentahidratado. con vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	41116015-9897	5
		Glucosa	Formula: $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ Peso molecular: 180,063388 g/mol con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116015-431	1
		Sacarosa	Formula: 342,29754(6) g/mol , Peso molecular: 342,29754(6) g/mol con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116015-9942	1
34	FIBRA	Acetona pro análisis	Formula: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, Masa molar: 58.08 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-402	3
		Ácido Clorhídrico pro análisis	Grado: Pro análisis, con Densidad= 1,2 g/ml y Fórmula: HCl . Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-404	5
		Acido sulfúrico P.A.	Pureza 97-99%, densidad 1.815 1.821. Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	12352301-003	1
		Hidróxido de sodio p.a.	Formula: $\text{Na}(\text{OH})$, Peso: 40 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	12352305-001	2
		Kit para determinacion de fibra dietaria	Kit para determinacion de fibra dietaria, Kit de fibra alimentaria - Valido para 100 ensayos. Solución de alfa amilasa 5 mililitros, Solución Proteasa 5 ml, Solución de Amiloglucosidasa 3 x 5 m, con vencimiento minimo de 2 años	kit	41116130-241	2
		Alcohol etílico p.a.	Fórmula Hill: $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, Masa molar: 46.07 g/mol, Punto de ebullición 78.3 °C (1013 hPa), Densidad 0.790 - 0.793 g/cm ³ (20 °C), Límite de explosión 3.1 - 27.7 % (V), Punto de inflamabilidad 12 °C, Temperatura de ignición 425 °C, Punto de fusión -114.5 °C, Valor de pH 7.0 (10 g/l, H_2O , 20 °C), Presión de vapor 59 hPa (20 °C). Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-9999	2
		Alcohol etílico p.a.	Fórmula Hill: $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, Masa molar: 46.07 g/mol, Punto de ebullición 78.3 °C (1013 hPa), Densidad 0.790 - 0.793 g/cm ³ (20 °C), Límite de explosión 3.1 - 27.7 % (V), Punto de inflamabilidad 12 °C, Temperatura de ignición 425 °C, Punto de fusión -114.5 °C, Valor de pH 7.0 (10 g/l, H_2O , 20 °C), Presión de vapor 59 hPa (20 °C). Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-9999	2
		Acetona pro análisis	Formula: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, Masa molar: 58.08 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-402	3

35	ACIDOS GRASOS TRANS	Etanol Grado GC	Formula: CH ₃ CH ₂ OH, pureza: ≥99.9% (GC), vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-277	10
		Fluoruro de Boro	Formula: BF ₃ , Masa molar: 67,81 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 250 gramos Como mínimo	41116105-055	2
		Metanol grado GC	Formula: CH ₃ OH, masa molar: 32.04 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	12191601-002	10
		Sulfato de Sodio Anhidro	Formula: Na ₂ SO ₄ , masa molar: 142,04 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1000 gramos Como mínimo	41116105-027	5
		Hexano GC	Masa molar: 86.18 g/mol, Fórmula química: CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ , Fórmula: C ₆ H ₁₄ , Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 4L Como mínimo	41116015-9407	6
		Tolueno Grado GC	Masa molar: 92.14 g/mol, Fórmula química: C ₆ H ₅ CH ₃ , Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-789	6
		Cloroformo	Grado: p.a., Densidad= 1,478 kg/l. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116105-515	5
		Ácido Pirogalico o 1,2,3-Trihidroxibenceno	Masa Molecular 126,11 g/mol . Fórmula química C ₆ H ₆ O ₃ . punto de ebullición 309 °C. Punto de Fusión de 130 a 132 °C. Densidad 1,453 g/Cm ³ . Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos Como mínimo	41116105-004	2
		Standar de grasas Trans	C4:0 , C6:0 , C8 :0 , C10:0 , C12:0 , C14:0 , C15 :0C16:0 , C17 :0 , C18:0 C20:0 C22:0 C24:0, C14:1T , C16:1T , C18 :1T (9) , C18: 1T(11) , C18 : 2TT , C18 :2T , C18 : 2 T , C20 : 1 T , C18 : 2 T , C22 :1T, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Ampolla x 1,5 ml	41116015-596	10
36	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsas estériles para almacenamiento, preparación y transporte de muestras en microbiología, esterilizadas por radiación, con filtro no tejido, de dimensiones aproximadas de 150x230mm, con una capacidad de volumen de 250 a 400 mL como mínimo.	Paquete x 25 unidades	41115822-001	20
37	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsas estériles para almacenamiento, preparación y transporte de muestras en microbiología, esterilizadas por radiación, de dimensiones aproximadas de 150 x 380mm con una capacidad de volumen de 250 a 400 mL como mínimo.	Paquete de 50 unidades como mínimo	41115822-001	10
38	Cinta testigo para autoclave	Cinta testigo para autoclave	Rollo de cinta testigo para control de la exposición de paquetes preparados con el material de empaque desechable que se esteriliza con vapor. Medidas: 35 x 54.8 mm	unidad	42281807-006	6
39	Cinta testigo para estufa calor seco	Cinta testigo para estufa calor seco	Rollo de cinta testigo para control de la exposición de paquetes preparados con el material de empaque desechable que se esteriliza con calor seco. Medidas: 35 x 54.8 mm	unidad	42281807-005	6

40	Guante de nitrilo mediano	Guante de nitrilo mediano	Guante desechable de nitrilo azul, Libre de látex para reducir el riesgo a alergias, Ambidiestros. No estériles, Puños con reborde y dedos texturizados, Muy flexible, se adapta perfectamente. Tamaño mediano	Caja x 100 unidades	42132203-9995	20
41	Guante de nitrilo grande	Guante de nitrilo grande	Guante desechable de nitrilo azul, Libre de látex para reducir el riesgo a alergias, Ambidiestros. No estériles, Puños con reborde y dedos texturizados, Muy flexible, se adapta perfectamente. Tamaño grande	Caja x 100 unidades	42132203-9996	20
42	Guante de nitrilo pequeño	Guante de nitrilo pequeño	Guante desechable de nitrilo azul, Libre de látex para reducir el riesgo a alergias, Ambidiestros. No estériles, Puños con reborde y dedos texturizados, Muy flexible, se adapta perfectamente. Tamaño chico	Caja x 100 unidades	42132203-9994	12
43	Filtro de jeringa para muestras	Filtro de jeringa para muestras	Filtro de membrana para filtrar muestra. Diámetro: 47 mm; Poro: 0,45 um; material: politetrafluoroetileno (PTFE)	Caja x 50 unidades Como mínimo	41104901-9999	2
44	Organizador de Mesa para Laboratorio	Organizador de Mesa para Laboratorio	De plástico forma rectangular con tapa hermética Tamaño aproximado de 30 por 60 cm	Unidad	41123302-9997	3
45	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubos de vidrio en borosilicato, de dimensiones 12 x 95 mm o 13 x 100 mm, con tapa rosca de plástico (autoclavable a 121°C).	Caja x 500 unidades (en paquetes de 125 unidades) Como mínimo	41121701-010	1
46	Tridente de acero inoxidable	Tridente de acero inoxidable	Fabricados en acero inoxidable, (tipo tenedor) resistentes a los productos químicos. Material apto para autoclave un máximo de 20 minutos a 121 °C.	caja x 12 unidades	41102911-002	2
47	Estilete de acero inoxidable	Estilete de acero inoxidable	Fabricados en acero inoxidable (tipo cuchillo) resistentes a los productos químicos. Material apto para autoclave un máximo de 20 minutos a 121 °C.	caja x 12 unidades	41102911-001	2
48	Tijera de acero inoxidable	Tijera de acero inoxidable	De acero inoxidable, esterilizable, resistente a los productos químicos.	Unidad	41122408-999	6
49	Gradilla para tubos	Gradilla para tubos	Estructura para tubos de ensayo de hasta 30 mm de diámetro. Material: Polipropileno. Medidas exteriores (aproximadas): 246 x 104 x 64 mm	Unidad	41121703-001	3
50	Gradilla para tubos	Gradilla para tubos	Estructura para tubos de ensayo de hasta 30 mm de diámetro. Material: Metálico. Medidas exteriores (aproximadas): 246 x 104 x 64 mm	Unidad	41121703-001	1
51	Cesto para autoclave	Cesto para autoclave	De acero inoxidable, esterilizable, resistente a los productos químicos. Con asa, redonda, de 35 cm de diámetro y 30 cm de altura.	Unidad	42281508-003	2
52	Cesto para autoclave	Cesto para autoclave	De acero inoxidable, esterilizable, resistente a los productos químicos. Con asa, redonda, de 35 cm de diámetro y 30 cm de altura.	Unidad	42281508-003	4

53	Termómetro para equipo de baño María	Termómetro para equipo de baño María	Termómetro de vidrio de laboratorio. Con rango de lectura que incluya de 0 a 100 °C. Escala de 1 grado centígrado. Longitud aproximada de 30cm. De Alcohol rojo llenada (No Hg)	Unidad	41102426-002	2
54	Termómetro para estufa	Termómetro para estufa	Termómetro de vidrio de laboratorio. Con rango de lectura que incluya de 0 a 100 °C. Escala de 1 grado centígrado. Longitud aproximada de 30cm. De Alcohol rojo llenada (No Hg)	Unidad	42281502-001	2
55	Termómetro para Freezer de Laboratorio	Termómetro para Freezer de Laboratorio	Termómetro de vidrio de laboratorio. Con rango de lectura que incluya de -30 a 100 °C. Escala de 1 grado centígrado. Longitud aproximada de 30cm. De Alcohol rojo llenada (No Hg)	Unidad	41112220-9999	1
56	Microdispensador	Microdispensador	Microdispensador digital para botellas, con ajuste digital del volumen entre 1000 mL. Con tubos de aspiración y 4 adaptadores de diámetros diferentes (32mm, 28mm, 40mm, 45mm). Piezas desmontables.	Unidad	41121514-002	2
57	Microdispensador	Microdispensador	MICRODISPENSADOR DE LIQUIDO DE 1 A 5 ML, CON PASOS DE DISPENSADO DE 0.1ML, VOLUMEN MUERTO REQUERIDO DE 0.18ML, ERROR SISTEMÁTICO +/-0.5% Y ERROR ALEATORIO MENOR O IGUAL A 0.1%, CON VÁLVULA DE RETORNO, INTERRUPTOR DE VÁLVULA Y AJUSTE FINO MEDIANO DEPENDIENTE. CON TUBO TELESCÓPICO ASPIRANTE, LLAVE UNIVERSAL Y 3 ADAPTADORES. COMPATIBLE CON BOTELLAS DE 28MM, 32MM, 40MM Y 45MM DE DIÁMETRO DE ROSCA. Con frasco oscuro de 500 ML	Unidad	41121514-002	1
58	Papel de Filtro Cualitativo	Papel de Filtro Cualitativo	Grado: 619 MN Diámetro solicitado: 125 mm Peso: 75 g/m2 Espesor: 0,17 mm Velocidad de filtración 100 s Contenido de cenizas 0,1 % Capacidad de retención: 2 - 4 m Superficie lisa y suave Aplicaciones y propiedades: filtración lenta, para precipitados finos, de Pulpa del algodón	Caja x 100 unidades	41104929-999	5
59	Cubeta de Cuarzo	Cubeta de Cuarzo	Para la región ultravioleta 190-250nm 2 paredes pulidas Paso de luz 2mm Ancho interior 10mm Altura exterior 45mm Volumen 5 mL	caja x 2 unidades	41121813-001	2
60	Cubeta para espectrofotómetro	Cubeta para espectrofotómetro	De vidrio óptico Para la región visible 340-2500 nm 2 paredes pulidas Paso de luz 1mm Ancho interior 10mm Altura exterior 45mm Volumen 5 mL	caja x 2 unidades	41121813-003	2
61	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio	Diámetro de 50mm y vástago corto de aproximadamente 5 cm	unidad	41121809-002	20
62	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 2000 ml.	unidad	41121803-001	5
63	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 100 ml.	unidad	41121803-001	20

64	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 250 ml., diámetro	Unidad	41121803-001	20
65	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 500 ml.	Unidad	41121803-001	20
66	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 50 ml.	Unidad	41121803-001	50
67	Vidrio Reloj	Vidrio Reloj	De borosilicato, de 5 cm de diámetro	Unidad	41121801-001	50
68	Vidrio Reloj	Vidrio Reloj	De borosilicato, de 6 cm de diámetro	Unidad	41121801-001	50
69	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 1000 ml.	Unidad	41121803-001	50
70	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio	de borosilicato de 1 aforo, de 11 ml	Unidad	41121505-001	20
71	Guante para temperatura extrema	Guante para temperatura extrema	Guante Largo de Carnaza, Diseño Tipo Americano Carnaza de res color roja curtida al cromo y doble engrase con tratamiento en base de aceites para una mayor durabilidad y flexibilidad, Largo de 14 pulgadas (35.5 cms), con costuras ribeteadas, cosido con hilo kevlar, forro de hule espuma y algodón en todo el guante, refuerzo de carnaza en la palma y el dedo pulga o similar.	Unidad	46181504-015	2
72	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorio	De 30 cm de largo, para el retiro de materiales calientes de estufas o muflas.	Unidad	41122404-001	10
73	Piceta de laboratorio	Piceta de laboratorio	De plástico de 500 ml.	Unidad	41103509-001	20
74	Propipeta	Propipeta	de goma	Unidad	41121511-012	25
75	Filtro para destilador de agua	Filtro para destilador de agua	Filtro para destilador de agua para sedimentos, de 10 pulgadas y 50 micras	Unidad	41104901-001	20
76	Silicona	Silicona	para proteccion de superficies de plastico , goma etc. Presentación en spray, frasco por 480 ml.	Unidad	12352310-003	15
77	Platillo de Pesaje	Platillo de Pesaje	58x10x10mm, BARQUILLAS DE PESAJE sin nitrogeno para equipo khjendal	caja x 100 unidades	41111516-9999	2
78	Iodopovidona Solucion	Iodopovidona Solucion	Solución de iodopovidona al 10 %. con vencimiento mínimo de 2 años	frasco x 1 litro	51102722-001	5

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

1	Salmonella	Ágar XLD	Medio para el aislamiento y diferenciación de Enterobacteriaceae patógenas, especialmente Salmonella y Shigella. Composición típica (g/litro): Extracto de levadura 3,0; cloruro de sodio 5,0; D(+) xilosa 3,75; lactosa 7,5; sacarosa 7,5; L (+) lisina 5,0; desoxicolato de sodio 1,0; tiosulfato de sodio 6,8; citrato amónico férrico 0,8; rojo fenol 0,08; agar-agar 14,5. pH 7.4 ± 0.2 a 25°C. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-453	3
		Agar S.S.(salmonella - shigella)	Medio para el aislamiento de salmonella y shigella. Composición típica (g/litro): Peptona 10,0; lactosa 10,0; bilis de buey 8,5; citrato de sodio 10,0; tiosulfato de sodio 8,5; citrato amónico férrico 1,0; verde brillante 0,0003; rojo neutro 0,025; agar-agar 12,0. Vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-091	2
2	Coliformes	Caldo Bilis Verde Brillante	Medio de cultivo para el recuento de coliformes totales y fecales por la técnica del número más probable. Composición típica g/L: Bilis de buey deshidratada 20,0; Lactosa 10,0; Peptona 10,0; Verde brillante 0,0133. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-024	1
		Placa para recuento	Placas con medio selectivo para utilizado para la detección y recuento de bacterias coliformes en alimentos. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Paquetes x 25 unidades como mínimo.	Paquetes x 25 unidades	41122101-004	15
		Placa para recuento	Placas con medio selectivo para utilizado para la detección y recuento de bacterias coliformes y E.coli; diferencial y selectivo en alimentos. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Paquetes x 25 unidades	41122101-004	15
		Agar Violeta Rojo Bilis	Agar rojo violeta bilis lactosa. Medio selectivo utilizado para la detección y recuento de bacterias coliformes en alimentos. Composición típica (g/litro): agar bacteriológico 15; cristal violeta 0,002; cloruro sódico 5; digerido enzimático de tejido animal 7; sales biliares 1,5; rojo neutro 0,03; extracto de levadura 3; lactosa monohidrato 10. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-021	1
3	Enterobacterias	Agar Glucosa Bilis Rojo Violeta	Medio selectivo utilizado para la detección y recuento de bacterias coliformes en alimentos. Composición típica (g/litro): agar bacteriológico 14; cristal violeta 0,002; cloruro sódico 5; digerido enzimático de tejido animal 7; sales biliares 1,5; rojo neutro 0,03; extracto de levadura 3; glucosa 10. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116011-9981	3

		Disco tipificación oxidasa	Disco de 6 mm preparados de papel absorbente de alta calidad con cantidades precisas de diclo N-N-dimetil- 1,4-fenilendiamonio y a-naftol para determinar la presencia de la enzima citocromo-oxidasa. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 25 discos como mínimo	41116131-060	2
		Medio Sabouraud (Medio glucosa)	Medio para la determinación del patrón metabólico oxidativo y/o fermentativo de los bacilos Gram negativos (Enterobacteriaceae). Composición aproximada (g/litro): Peptona de caseína 2,00; Cloruro sódico 5,00; Fosfato dipotásico 0,30; D-(+)-Glucosa 10,0; Azul de Bromotimol; 0,08; Agar 3,00. Con vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco x 500 gramos Como mínimo	41116130-439	1
4	Preparación de medios	Solución buffer de pH	Solución tampón (buffers) de pH 4. Codificado por color para fácil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo. Frasco de 1 Litro como mínimo.	Frasco de 1 Litro	41116015-788	1
		Solución buffer de pH	Solución tampón (buffers) de pH 7 . Codificado por color para fácil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo. Frasco de 1 Litro como mínimo.	Frasco de 1 Litro	41116015-788	1
		Solución buffer de pH	Solución tampón (buffers) de pH 10. Codificado por color para fácil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo. Frasco de 1 Litro como mínimo.	Frasco de 1 Litro	41116015-788	1
5	Aislamiento y enriquecimiento	Agar Nutritivo	Medio utilizado para propósitos generales, favorece el desarrollo y aislamiento de una gran variedad de microorganismos aerobios y anaerobios facultativos y estrictos. Composición típica g/L: Digerido pancreático de gelatina 5,0; Extracto de carne bovina 3,0; Agar 15,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-013	1
		Agua Peptona simple	Diluyente para la homogeneización de muestras microbiológicas. Composición típica (en gramos por litro): Peptona de caseína 1; Cloruro sódico 8,5. Vencimiento de 2 años como mínimo. Frasco x 500 gramos.	Frasco x 500 gramos	41116130-127	4
		Caldo Cerebro Corazón	Medio para el cultivo de varios microorganismos patógenos. Composición típica (g/Litro): Sustrato nutritivo (extracto de cerebro, extracto de corazón y peptonas) 27,5; D(+) glucosa 2,0; cloruro de sodio 5,0; fosfato disódico 2,5. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-025	1
		Caldo Fraser	Para el enriquecimiento selectivo de Listeria. Composición (g/L): Peptona proteasa 5,0; Peptona de caseína 5,0 o Triptona 5,0 g/L; Extracto de Levadura 5,0; Extracto de carne 5,0; Cloruro de sodio 20,0; Fosfato disódico 9,6 o Fosfato disódico dihidratado 12,0 g/L; Fosfato biácido de potasio 1,35; Esculina 1,0; Cloruro de Litio 3,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Con suplementos suficientes para su uso. (160 viales de suplemento). Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116130-488	1

6	Identificación de Listeria monocytogenes	Agar PALCAM	Medio diferencial y selectivo para la detección y aislamiento de Listeria monocytógenas a partir de heces, muestras biológicas, alimentos, y material ambiental altamente contaminado. Composición (g/L): Peptona 23,0; Extracto de Levadura 3,0; Almidón 1,0; Cloruro de sodio 5,0; Agar-agar de 10,0 a 13,0; D(-) manitol 10,0; Citrato amónico férrico 0,5; Esculina 0,8; Glucosa 0,5; Cloruro de Litio 15,0; Rojo fenol 0,08. Con vencimiento mínimo de 2 años. Con suplemento necesario para su uso. Presentación de 500 gramos como mínimo.	Frasco x 500 gramos	41116011-021	1
		Suplemento Nutritivo para Medio de Cultivo	El suplemento de listeria o.a. consta de 4 frascos de suplemento de enriquecimiento, que contiene L- α -fosfatidilinositol, y 4 frascos de suplemento liofilizado selectivo, que contiene Ácido Nalídixico, Cefotaxima, Cicloheximida y Polimixina B, para ser utilizado en la preparación del agar para la detección de L. monocytogenes. Suplemento para agar cromogénico Listeria. Como mínimo vencimiento de 2 años.	Caja x 8 frascos	41116130-9962	2
7	Estafilococos aureus	Agar Baird - Parker	Agar electivo para el aislamiento y enumeración de Staphylococcus aureus en alimentos. Composición típica g/L: Peptona de caseína 10,0; extracto de carne 5,0; extracto de levadura 1,0; piruvato de sodio 10,0; glicina 12,0; cloruro de litio 5,0; agar 15,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo Presentación de 500 gramos como mínimo. Con suplemento suficiente para su uso.	Frasco x 500 gramos	41116130-004	3
		Plasma de conejo liofilizado con EDTA	Polvo liofilizado para la detección de la enzima coagulasa producida por Staphylococcus aureus. Viales con plasma liofilizado de conejo con EDTA, para su reconstitución; con vencimiento mínimo de 2 años. Cajas x 8 unidades.	Cajas x 8 unidades	41116130-066	16
8	Identificación de patógenos	Tarjetas de Identificación	Tarjetas individuales con código de barras incorporado, que no requieran el agregado de reactivos, con vencimiento de 2 años como mínimo para bacterias Gram Positivas. Para equipo automatizado de pruebas bioquímicas Vitek II	Caja x 20 unidades	41116011-031	15
		Tarjetas de Identificación	Tarjetas individuales con código de barras incorporado, que no requieran el agregado de reactivos, con vencimiento de 2 años como mínimo para bacterias Gram Negativas. Para equipo automatizado de pruebas bioquímicas Vitek II	Caja x 20 unidades	41116011-031	20
9	Recuento de aerobios mesófilos	Agar PCA (Plate Count Agar)	Agar PCA. Para la determinación del recuento microbiano. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 500 gramos	41116130-016	1
		Agar PCA (Plate Count Agar)	Agar PCA con leche descremada, Para la determinación del recuento microbiano en leche y productos lácteos. Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 500 gramos	41116130-016	1

10	Recuento de E. Coli	Agar Levine (eosina azul de metileno)	Para el aislamiento y diferenciación de Escherichia coli y Enterobacter y para la identificación rápida de Candida albicans. Composición típica (g/litro): Peptona 10,0; lactosa 10,0; fosfato ácido de dipotasio 2,0; eosina 0,4; azul de metileno 0,065; agar-agar- 13,5 a 15,0. pH 6,8 ± 0,2. Con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 500 gramos.	41116130-008	1
		Agar Cromogenico	Medio para la detección selectiva y la enumeración de Escherichia coli en muestras de alimentos. Contiene 5-bromo-4-cloro-3-indolil-beta-D-glucurónido (X-glucurónido) cromogénico Las colonias de Escherichia coli aparecen de color de azul o verde. Composición típica (en gramos por litro): Triptona 20,0; Sales biliares 1,5; X-glucuronide 0,075; Agar 15,0. (AGAR TBX). Con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 500 gramos	41116011-989	1
11	Pruebas bioquímicas	Agar TSI	Medio universalmente empleado para la diferenciación de enterobacterias, en base a la fermentación de los hidratos de carbono, glucosa, lactosa y sacarosa y a la producción de ácido sulfhídrico. Composición (en gramos por litro): Extracto de carne 3,0; Pluripeptona 20,0; Cloruro de sodio 5,0; Lactosa 10,0; Sacarosa 10,0; Glucosa 1,0; Sulfato de hierro y amonio 0,2; Tiosulfato de sodio 0,2; Rojo de fenol 0,025; Agar 13,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 100 gramos	41116130-020	1
		Agar SIMMONS citrato	Medio utilizado para la diferenciación de enterobacterias en base a la capacidad de usar citrato como única fuente de carbono y energía. Composición (en gramos por litro): Citrato de sodio 2,0; Cloruro de sodio 5,0; fosfato dipotásico 1,0; fosfato monoamónico 1,0; sulfato de magnesio 0,2; azul de bromotimol 0,08; agar 15,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 100 gramos	41116130-018	1
		Reactivo de Kovacs	Reactivo para detección de indol microbiano en la identificación de microorganismos indol positivos e indol negativos. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 mililitros	41116105-094	3
12	Cepas de referencia	Cepa de referencia	Enterococcus Faecalis, Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Pseudomona aeruginosa. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Estafilococcus aureus. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Escherichia Coli. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1

		Cepa de referencia	Salmonella enteritidis. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Salmonella typhimurium. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Cepa de referencia	Bacillus Subtilis. Cepa Bacteriana de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Ampolla por 6 pellets	41116011-025	1
		Sangre de oveja	Sangre ovina desfibrinada estéril, suplemento para incorporar a los medios de cultivo. En entregas escalonadas según necesidad del laboratorio del INAN.	Bolsa por 500 mL	41116130-969	1
13	BACILLUS CEREUS	Suplemento Bacillus cereus polimixina B	Suplemento para bacillus cereus que contiene polimixina B para el aislamiento selectivo de bacillus cereus. Formula por vial: 100.000 UI de polimixina B. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Caja x 5 ampollas	41116105-239	2
14	E COLI -PCR	Kit de Diagnóstico de E. Coli, para PCR	Kit de detección por PCR en Tiempo Real para la detección de E. coli productor de toxina en alimentos con kit de extracción, incluido el kit serovariedades de Escherichia coli (EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103, Conocidas como STEC TOP 6) y E. coli O157:H7. Kit por 192 test. Con equipo de PCR en tiempo Real en comodato capaz de realizar el análisis de los datos y la interpretación del resultado de manera automática, y con todos los equipos y consumibles necesarios para la realización del análisis y la capacitación para el uso. Servicio de mantenimiento incluido. 1 kit para la detección de E. coli O157:H7 (192 determinaciones) y 1 kit para la detección de EHEC O121, O45, O26, O145, O111 y O103. vencimiento de 2 años como mínimo	Kit para 192 determinaciones	41116133-9986	2
15	MATERIA GRASA	Éter de Petroleo pro análisis	Grado p.a. Rango de Ebullición= 60°C-80°C, Punto de inflamación: - 49°C, Densidad= 0,66 kg/l, Residuo de Evaporación= 0,001% ppm,Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml	41116015-414	10
		Éter Etílico p.a.	Grado p.a. , Densidad= 0,722 kg/l, Fórmula: (C2H5)2O, Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml	12352112-002	10
		Hidróxido de amonio p.a	GRADO P.A. , Fórmula: NH ₄ OH, Masa molar: 35,04 g/mol, Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 1000 ml	12352305-004	5
		Ácido Nítrico pro análisis	Pureza= 65,0 % - 69,0%, Densidad= 1,39 kg/l, Fecha de Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	41116015-405	1

16	SODIO	Cloruro de Cesio p.a	Fórmula químico: CsCl, Solubilidad en agua 1860 g/l (20 °C). Punto de fusión 646 °C, Masa molar 168.36 g/mol, Densidad 3.97 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 7 - 9 (50 g/l, H2O, 20 °C), Punto de ebullición 1382 °C. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos Como mínimo	41116015-871	2
		ERS de Sodio (estándar secundario de referencia)	ERS (Estándar de referencia secundario) de Sodio NaNO3 en HNO3 0,5 mol/L 1000mg/L de Na. Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.00 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-455	1
17	VITAMINAS	Estandar Acido Folico p.a. (C19H19N7O6)	Grado p.a., Formula : C19H19N7O6. Peso molecular : 441,40 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	41116004-057	1
		Niacinamida Sustancia Patron	Grado p.a., Formula : C6NH5O2. Peso molecular : 123.1094 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	41116015-896	2
		Vitamina "B1" (Tiamina) Patron Tipo Primario o Grado USP	Grado p.a., Formula : C12H17CIN4OS*HCl. Peso molecular : 337,26 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	41116015-201	2
		Vitamina "B2" Sustancia Patron	Grado p.a., Formula : C17H20N4O6. Peso molecular : 376.36 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	41116015-055	2
		Agua Grado HPLC	Agua Grado HPLC Formula :H2O Peso molecular : 18 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	41116105-233	2
		Acido fosforico p.a	Grado p.a., Formula :H3PO4 Peso molecular : 97,99 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	12352301-002	4
		Hexansulfonato acido de sodio.HPLC	Grado HPLC, Formula : C6H13NaO3S Peso molecular : 188.22 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 25g como mínimo	41116015-487	1
		Fosfato monobasico de potasio	Grado p.a., Formula: KH2PO4. Peso molecular : 136,09 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 250 gramos Como mínimo	41116130-492	1
		Isopropanol. Grado HPLC	Grado HPLC, Formula :C3H8O Peso molecular :60,1 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	41116015-779	1
		Hidróxido de sodio p.a.	Formula: Na(OH), Peso: 40 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	12352305-001	2
		Acetonitrilo Grado HPLC	Grado HPLC, Formula : C2H3N Peso molecular :41g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	12191501-005	2
		Ácido ascórbico	Estándar de ácido Ascorbico, Vitamina C, formula empírica C6H8O6 P.A , solido de alta pureza en presentación de 100 gramos. Formula Molecular 176.12 g/mol. Vencimiento mínimo de 2 años	Frasco x 500 gramos Como mínimo	12352301-006	1

18	VITAMINA C	Acido metafosforico p.a.	Fórmula molecular:HO3P, Peso molecular (g/mol): 79.979, vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 Litro Como mínimo	12352301-001	1
		Acido sulfúrico P.A.	Pureza 97-99%, densidad 1.815 1.821. Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	12352301-003	5
		2,6-Diclorofenolindofenol de Sodio	Dihidrato de sal de sodio de 2,6-diclorofenol-indofenol para la determinación de ácido ascórbico. Vencimiento mínimo de 2 años	Frasco x 500 gramos	41116105-355	1
		Hidrazina dinitrofenil	2,4 Dinitrofenilhidrazina. Formula : C6H6N4O4 , Peso molecular : 198,14 g/mol , Estado físico polvo de color naranja oscuro, rojo oscuro. Olor Sin datos disponibles y Punto de fusión 197 - 200 °C, Vencimiento mínimo de 2 años	Frasco x 250 gramos	41116105-9718	1
		Acetato de etilo HPLC	Fórmula molecular, C4H8O2, Peso molecular (g/mol) 88.106, con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 4L Como mínimo	12191501-009	1
19	AAS	Oxido de Lantano p.a	Fórmula química La2O3 , Masa molar 325.81 g/mol, Densidad 6.51 g/mL at 25 °C. Fecha de vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 100 gramos Como mínimo	12352303-004	1
		Solucion standar de calcio	Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.013 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 250 ml como mínimo	41116015-459	1
		Solucion estandar de magnesio	ERS (Estándar de referencia secundario) de Magnesio. Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.013 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 250 ml como mínimo	41116105-351	1
		Ácido Nítrico pro análisis	Pureza= 65,0 % - 69,0%, Densidad= 1,39 kg/l, Fecha de Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	41116015-405	1
		Solución patrón de Zinc p.a.	ERS de Zinc de 1000 mg/LSolubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.022 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de250 ml como mínimo	41116015-957	1
		Estandar de potasio	ERS de Potasio KNO3 en HNO3 0,5 mol/L 1000 mg/L de K Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.013 g/cm3 (20 °C), Valor de pH 0.5 (H2O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del Pais de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-456	1
		Ciclamato de sodio ESTANDAR	Formula: C6H11NHSO3Na, Peso molecular: 201,22 g, con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo.	Frasco de 100 mg como mínimo	41116015-9410	1

20	EDULCORANTES	Estandar de Sacarina p.a.	Grado p.a., Formula : C7H5NO3S. Peso molecular : 183,18 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 250 miligramo como mínimo	41116105-236	3
		Aspartame Sustancia Estandar Pro Analisis	Grado p.a., Formula : C14H18N2O5. Peso molecular : 294.3 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 250 miligramo como mínimo	41116015-9420	2
		Estandar de Acesulfame Potasico p.a.	Grado p.a., Formula : C4H4KNO4S. Peso molecular : 201.242 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 250 miligramo como mínimo	41116105-235	2
		Bromuro de tetra n-butilamonio p.a	Grado p.a., Formula : C16 H36 Br N Peso molecular : 322.36 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 100g como mínimo	41116105-952	2
		Fosfato bi acido de amonio	Formula: (NH ₄)H ₂ PO ₄ ., Masa molar: 115.02 g/mol, Densidad:1.80 g/cm ³ (20 °C), Punto de fusión 190 °C, Valor de pH 3.8 - 4.4 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), Presión de vapor: 0.066 hPa (125 °C), Densidad aparente 800 - 1100 kg/m ³ , Solubilidad 368 g/l, con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 250 gramos Como mínimo	41116105-436	1
		n-Hexano Grado HPLC	Grado HPLC, Formula : C ₆ H ₁₄ Peso molecular : 86,18 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	12191501-015	1
		Metanol Grado HPLC	Grado HPLC, Formula :CH ₃ OH Peso molecular : 294.3 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	12191501-017	1
		Sucralosa P.A	Fórmula C ₁₂ H ₁₉ Cl ₃ O ₈ Estándar, Molar masa 397.63 g/mol, Densidad 1.62 g/cm ³ (20 °C) No aplicable, Punto de fusión 130 °C, (descomposición), Valor de pH 6 - 8 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C), Solubilidad 300 g/l, grado HPLC, con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 250 mg como mínimo	41116015-9967	2
21	STEVIA	Steviosido Standard p.a.	Solido de Pureza 99,0 %, Formula: C ₃₈ H ₆₀ O ₁₈ , con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 10 miligramos como mínimo	41116105-241	1
		Mercurio Sustancia Patrón	Formula Hg en solución 10% HNO ₃ en botella de plástico de concentración de 1000 mg/L . con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo	Frasco de 250 ml como mínimo	41116105-015	1
		Solucion standar de cobre	Formula Cu en solución 10% HNO ₃ en botella de plastico de concentración de 1000 mg/L . con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-470	1
		Permanganato de potasio	Formula: KMnO ₄ , Peso molecular: 158,0336 g con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116015-364	2

22	METALES PESADOS	Citrato de Sodio dihidratado p.a	Formula Química $C_6H_5O_7Na_3 \cdot 2H_2O$ Peso molecular 258.07 g/mol. Sinónimos Citrato trisódico. Pureza 99---101 .% mín. Con fecha de vencimiento de 2 años como mínimo Acidez o alcalinidad 0.15% max. Humedad 13 % max Cloruro 40 ppm máx. Sulfato 100 ppm máx. Arsénico 3 ppm max Oxalato 250 ppm máx. Metales pesados 4 ppm máx.	Frasco x 1000 g Como mínimo	41116105-427	1
		Solución standar de cadmio	Densidad 1.013 g/cm ³ (20 °C), Fórmula: $Cd(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l, Valor de pH 0.5 (H_2O , 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-483	1
		Solución Patrón de Plomo p.a	Fórmula $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l, Densidad 1.02 g/cm ³ (20 °C), Valor de pH 0.5 (H_2O , 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años	Frasco de 100 ml como mínimo	41116015-959	1
		Ácido Clorhídrico pro análisis	Grado: Pro análisis, con Densidad= 1,2 g/ml y Fórmula: HCl. Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-404	5
		Yoduro de potasio p.a.	Formula: KI, Peso molecular: 166.00 g/mol. Con vencimiento de 3 años como mínimo. Densidad 3.23 g/cm ³ (25 °C)	Frasco de 500 gramos como máximo	41116015-367	1
		Arsénico Sustancia Patrón	Fórmula H_3AsO_4 en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l, Densidad 1.013 g/cm ³ (20 °C), Valor de pH 0.5 (H_2O , 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo	Frasco de 100 ml como mínimo	41116105-016	1
23	PROTEINA	Acido Borico	Ácido Bórico de alta pureza con indicador de sher y pH ajustad a 4,65 para optimizar la determinación de proteína. Con vencimiento de 2 años como mínimo	bidón x 5 litros	41116015-283	2
		Pastillas de kjendhal	Tabletas catalizadoras de titanio con composición 3,5 g K_2SO_4 , 0,10 g $CUSO_4 \cdot 5H_2O$, 0,10 g TiO_2 que permite optimizar el proceso de digestión de las muestras para un posterior análisis de proteína, con vencimiento de 2 años como mínimo	frasco x 1000 unidades	41116105-053	1
		Glicina	Formula: $C_2H_5NO_2$, Masa molar: 75,07 g/mol g/mol, Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 100 gramos Como máximo	41116015-974	1
24	NITRITO AGUA	Sulfanilamida	Formula: $C_6H_5N_2O_2S$, Masa molar: 172.2 g/mol, Densidad: 1.54 g/cm ³ (20.3 °C), Punto de fusión 162.8 °C, Valor de pH: 5.8 - 6.1 (5 g/l, H_2O , 20 °C), Presión de vapor 0.00001 hPa (70 °C), Densidad aparente: 500 kg/m ³ , Solubilidad 5.37 g/l. Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 100 gramos Como máximo	12352107-068	1
		N1 naftil etilen diamina p.a. ($C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2 HCl$)	Grado: p.a., Sinónino: Alfa Naftiletilendiamina. N-(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato. Fórmula Quimica: $C_{12}H_{16}Cl_2N_2$. Masa molar 259.18 g/mol. Solubilidad en agua 30 g/l (20 °C). Valor de pH 1.0 (25 g/l, H_2O , 20 °C). Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 25 gramos Como mínimo	41116004-061	1

25	MATERIA GRASA LECHE	Acido sulfúrico P.A.	Para gerber de 90-91% de pureza, densidad 1.815 1.821. Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	12352301-003	1
		Alcohol isoamilico p.a.	Formula: C ₅ H ₁₂ O, Masa molar: 88,148 g/mol, Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-9729	1
		Acido sulfúrico P.A.	Pureza 97-99%, densidad 1.815 1.821. Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	12352301-003	5
26	HIERRO	Ácido Clorhídrico pro análisis	Grado: Pro análisis, con Densidad= 1,2 g/ml y Fórmula: HCl. Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-404	5
		Hierro Sustancia Estándar	ERS de Hierro. Fe(NO ₃) en HNO ₃ 0,5 mol/L 1000 mg/ L Fe. Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.015 g/cm ³ (20 °C), Valor de pH 0.5 (H ₂ O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del País de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco de 250 ml como mínimo	41116015-463	1
		acetato de sodio	Formula: Na(OH), Peso: 40 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco de 250 ml como mínimo	41116105-526	1
		Ortofenantrolina	Fórmula molecular C ₁₂ H ₈ N ₂ Masa molar 180,21 g/mol vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos como máximo	41116004-062	1
		Clorhidrato de Hidroxilamina	Formula: (NH ₂ OH), Peso: 33 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos como máximo	41116130-251	1
27	YODO	Almidón pro análisis	Formula: (C ₆ H ₁₀ O ₅) _n , Masa molar: 12 561,141 g/mol. con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 100 gramos como máximo	41116015-296	1
		Sodio tiosulfato Pro analisis	Formula: Na ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O, Peso molecular: 248.19 g con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 250 gramos como máximo	41116015-390	1
		Yoduro de potasio p.a.	Formula: KI, Peso molecular: 166.00 g/mol. Con vencimiento de 3 años como mínimo. Densidad 3.23 g/cm ³ (25 °C)	Frasco de 500 gramos como máximo	41116015-367	1
28	CLORUROS	Nitrato de plata p.a.	Fórmula: AgNO ₃ ; Masa molar: 169.87 g/mol . Con vencimiento de 3 años como mínimo.	Frasco x 250 gramos Como mínimo	41116105-036	1
29	SULFATO EN SAL	Cloruro de Bario p.a.	Fórmula: BaCl ₂ ; Masa molar: g/mol, con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 250 gramos	41116105-243	1
30	NITRITO EN SAL	Ácido sulfanílico	Fórmula: 4-(H ₂ N)C ₆ H ₄ SO ₃ H ; Masa molar: 173.19 g/mol, con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco X 250 gramos	12352301-011	1
		Alfa -naftil-amina o 1-NAFTILAMINA	Fórmula: C ₁₀ H ₇ NH ₂ ; Masa molar: 143.19 g/mol, con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 250 gramos	41116015-521	1
		Ácido acético p.a.	Fórmula: CH ₃ CO ₂ H ; Masa molar: 60.05 g/mol, con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1000 ml Como mínimo	12352301-013	1
31	ACIDEZ	Hidróxido de sodio p.a.	Formula: Na(OH), Peso: 40 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	12352305-001	2

32	MATERIA ORGÁNICA	Permanganato de potasio	Formula: KMnO_4 , Peso molecular: 158,0336 g con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116015-364	2
		Oxalato de sodio	Formula: NaOOC-COONa , Peso molecular: 134.00 g con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116105-417	2
33	AZÚCAR	Tartrato de sodio y potasio p.a	Fórmula: $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \times 4 \text{ H}_2\text{O}$, tetrahidratado con vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	41116015-595	5
		Sulfato de cobre droga pura	Formula: $\text{CuSO}_4 \times 5 \text{ H}_2\text{O}$, pentahidratado. con vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	41116015-9897	5
		Glucosa	Formula: $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ Peso molecular: 180,063388 g/mol con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116015-431	1
		Sacarosa	Formula: 342,29754(6) g/mol , Peso molecular: 342,29754(6) g/mol con vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco X 250 gramos	41116015-9942	1
34	FIBRA	Acetona pro análisis	Formula: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, Masa molar: 58.08 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-402	3
		Ácido Clorhídrico pro análisis	Grado: Pro análisis, con Densidad= 1,2 g/ml y Fórmula: HCl . Vencimiento de 3 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-404	5
		Acido sulfúrico P.A.	Pureza 97-99%, densidad 1.815 1.821. Con vencimiento mínimo de 3 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	12352301-003	1
		Hidróxido de sodio p.a.	Formula: $\text{Na}(\text{OH})$, Peso: 40 g/mol, vencimiento de 3 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	12352305-001	2
		Kit para determinacion de fibra dietaria	Kit para determinacion de fibra dietaria, Kit de fibra alimentaria - Valido para 100 ensayos. Solución de alfa amilasa 5 mililitros, Solución Proteasa 5 ml, Solución de Amiloglucosidasa 3 x 5 m, con vencimiento minimo de 2 años	kit	41116130-241	2
		Alcohol etílico p.a.	Fórmula Hill: $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, Masa molar: 46.07 g/mol, Punto de ebullición 78.3 °C (1013 hPa), Densidad 0.790 - 0.793 g/cm ³ (20 °C), Límite de explosión 3.1 - 27.7 % (V), Punto de inflamabilidad 12 °C, Temperatura de ignición 425 °C, Punto de fusión -114.5 °C, Valor de pH 7.0 (10 g/l, H_2O , 20 °C), Presión de vapor 59 hPa (20 °C). Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-9999	2
		Alcohol etílico p.a.	Fórmula Hill: $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, Masa molar: 46.07 g/mol, Punto de ebullición 78.3 °C (1013 hPa), Densidad 0.790 - 0.793 g/cm ³ (20 °C), Límite de explosión 3.1 - 27.7 % (V), Punto de inflamabilidad 12 °C, Temperatura de ignición 425 °C, Punto de fusión -114.5 °C, Valor de pH 7.0 (10 g/l, H_2O , 20 °C), Presión de vapor 59 hPa (20 °C). Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-9999	2
		Acetona pro análisis	Formula: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, Masa molar: 58.08 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-402	3

35	ACIDOS GRASOS TRANS	Etanol Grado GC	Formula: CH ₃ CH ₂ OH, pureza: ≥99.9% (GC), vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-277	10
		Fluoruro de Boro	Formula: BF ₃ , Masa molar: 67,81 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 250 gramos Como mínimo	41116105-055	2
		Metanol grado GC	Formula: CH ₃ OH, masa molar: 32.04 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 4L Como mínimo	12191601-002	10
		Sulfato de Sodio Anhidro	Formula: Na ₂ SO ₄ , masa molar: 142,04 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1000 gramos Como mínimo	41116105-027	5
		Hexano GC	Masa molar: 86.18 g/mol, Fórmula química: CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ , Fórmula: C ₆ H ₁₄ , Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 4L Como mínimo	41116015-9407	6
		Tolueno Grado GC	Masa molar: 92.14 g/mol, Fórmula química: C ₆ H ₅ CH ₃ , Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116015-789	6
		Cloroformo	Grado: p.a., Densidad= 1,478 kg/l. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	41116105-515	5
		Ácido Pirogalico o 1,2,3-Trihidroxibenceno	Masa Molecular 126,11 g/mol . Fórmula química C ₆ H ₆ O ₃ . punto de ebullición 309 °C. Punto de Fusión de 130 a 132 °C. Densidad 1,453 g/Cm ³ . Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos Como mínimo	41116105-004	2
		Standar de grasas Trans	C4:0 , C6:0 , C8 :0 , C10:0 , C12:0 , C14:0 , C15 :0C16:0 , C17 :0 , C18:0 C20:0 C22:0 C24:0, C14:1T , C16:1T , C18 :1T (9) , C18: 1T(11) , C18 : 2TT , C18 :2T , C18 : 2 T , C20 : 1 T , C18 : 2 T , C22 :1T, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Ampolla x 1,5 ml	41116015-596	10
36	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsas estériles para almacenamiento, preparación y transporte de muestras en microbiología, esterilizadas por radiación, con filtro no tejido, de dimensiones aproximadas de 150x230mm, con una capacidad de volumen de 250 a 400 mL como mínimo.	Paquete x 25 unidades	41115822-001	20
37	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsa para Homogeneizar muestras	Bolsas estériles para almacenamiento, preparación y transporte de muestras en microbiología, esterilizadas por radiación, de dimensiones aproximadas de 150 x 380mm con una capacidad de volumen de 250 a 400 mL como mínimo.	Paquete de 50 unidades como mínimo	41115822-001	10
38	Cinta testigo para autoclave	Cinta testigo para autoclave	Rollo de cinta testigo para control de la exposición de paquetes preparados con el material de empaque desechable que se esteriliza con vapor. Medidas: 35 x 54.8 mm	unidad	42281807-006	6
39	Cinta testigo para estufa calor seco	Cinta testigo para estufa calor seco	Rollo de cinta testigo para control de la exposición de paquetes preparados con el material de empaque desechable que se esteriliza con calor seco. Medidas: 35 x 54.8 mm	unidad	42281807-005	6

40	Guante de nitrilo mediano	Guante de nitrilo mediano	Guante desechable de nitrilo azul, Libre de látex para reducir el riesgo a alergias, Ambidiestros. No estériles, Puños con reborde y dedos texturizados, Muy flexible, se adapta perfectamente. Tamaño mediano	Caja x 100 unidades	42132203-9995	20
41	Guante de nitrilo grande	Guante de nitrilo grande	Guante desechable de nitrilo azul, Libre de látex para reducir el riesgo a alergias, Ambidiestros. No estériles, Puños con reborde y dedos texturizados, Muy flexible, se adapta perfectamente. Tamaño grande	Caja x 100 unidades	42132203-9996	20
42	Guante de nitrilo pequeño	Guante de nitrilo pequeño	Guante desechable de nitrilo azul, Libre de látex para reducir el riesgo a alergias, Ambidiestros. No estériles, Puños con reborde y dedos texturizados, Muy flexible, se adapta perfectamente. Tamaño chico	Caja x 100 unidades	42132203-9994	12
43	Filtro de jeringa para muestras	Filtro de jeringa para muestras	Filtro de membrana para filtrar muestra. Diámetro: 47 mm; Poro: 0,45 um; material: politetrafluoroetileno (PTFE)	Caja x 50 unidades Como mínimo	41104901-9999	2
44	Organizador de Mesa para Laboratorio	Organizador de Mesa para Laboratorio	De plástico forma rectangular con tapa hermética Tamaño aproximado de 30 por 60 cm	Unidad	41123302-9997	3
45	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubos de vidrio en borosilicato, de dimensiones 12 x 95 mm o 13 x 100 mm, con tapa rosca de plástico (autoclavable a 121°C).	Caja x 500 unidades (en paquetes de 125 unidades) Como mínimo	41121701-010	1
46	Tridente de acero inoxidable	Tridente de acero inoxidable	Fabricados en acero inoxidable, (tipo tenedor) resistentes a los productos químicos. Material apto para autoclave un máximo de 20 minutos a 121 °C.	caja x 12 unidades	41102911-002	2
47	Estilete de acero inoxidable	Estilete de acero inoxidable	Fabricados en acero inoxidable (tipo cuchillo) resistentes a los productos químicos. Material apto para autoclave un máximo de 20 minutos a 121 °C.	caja x 12 unidades	41102911-001	2
48	Tijera de acero inoxidable	Tijera de acero inoxidable	De acero inoxidable, esterilizable, resistente a los productos químicos.	Unidad	41122408-999	6
49	Gradilla para tubos	Gradilla para tubos	Estructura para tubos de ensayo de hasta 30 mm de diámetro. Material: Polipropileno. Medidas exteriores (aproximadas): 246 x 104 x 64 mm	Unidad	41121703-001	3
50	Gradilla para tubos	Gradilla para tubos	Estructura para tubos de ensayo de hasta 30 mm de diámetro. Material: Metálico. Medidas exteriores (aproximadas): 246 x 104 x 64 mm	Unidad	41121703-001	1
51	Cesto para autoclave	Cesto para autoclave	De acero inoxidable, esterilizable, resistente a los productos químicos. Con asa, redonda, de 35 cm de diámetro y 30 cm de altura.	Unidad	42281508-003	2
52	Cesto para autoclave	Cesto para autoclave	De acero inoxidable, esterilizable, resistente a los productos químicos. Con asa, redonda, de 35 cm de diámetro y 30 cm de altura.	Unidad	42281508-003	4

53	Termómetro para equipo de baño María	Termómetro para equipo de baño María	Termómetro de vidrio de laboratorio. Con rango de lectura que incluya de 0 a 100 °C. Escala de 1 grado centígrado. Longitud aproximada de 30cm. De Alcohol rojo llenada (No Hg)	Unidad	41102426-002	2
54	Termómetro para estufa	Termómetro para estufa	Termómetro de vidrio de laboratorio. Con rango de lectura que incluya de 0 a 100 °C. Escala de 1 grado centígrado. Longitud aproximada de 30cm. De Alcohol rojo llenada (No Hg)	Unidad	42281502-001	2
55	Termómetro para Freezer de Laboratorio	Termómetro para Freezer de Laboratorio	Termómetro de vidrio de laboratorio. Con rango de lectura que incluya de -30 a 100 °C. Escala de 1 grado centígrado. Longitud aproximada de 30cm. De Alcohol rojo llenada (No Hg)	Unidad	41112220-9999	1
56	Microdispensador	Microdispensador	Microdispensador digital para botellas, con ajuste digital del volumen entre 1000 mL. Con tubos de aspiración y 4 adaptadores de diámetros diferentes (32mm, 28mm, 40mm, 45mm). Piezas desmontables.	Unidad	41121514-002	2
57	Microdispensador	Microdispensador	MICRODISPENSADOR DE LIQUIDO DE 1 A 5 ML, CON PASOS DE DISPENSADO DE 0.1ML, VOLUMEN MUERTO REQUERIDO DE 0.18ML, ERROR SISTEMÁTICO +/-0.5% Y ERROR ALEATORIO MENOR O IGUAL A 0.1%, CON VÁLVULA DE RETORNO, INTERRUPTOR DE VÁLVULA Y AJUSTE FINO MEDIANO DEPENDIENTE. CON TUBO TELESCÓPICO ASPIRANTE, LLAVE UNIVERSAL Y 3 ADAPTADORES. COMPATIBLE CON BOTELLAS DE 28MM, 32MM, 40MM Y 45MM DE DIÁMETRO DE ROSCA. Con frasco oscuro de 500 ML	Unidad	41121514-002	1
58	Papel de Filtro Cualitativo	Papel de Filtro Cualitativo	Grado: 619 MN Diámetro solicitado: 125 mm Peso: 75 g/m2 Espesor: 0.17 mm Velocidad de filtración 100 s Contenido de cenizas 0,1 % Capacidad de retención: 2 - 4 m Superficie lisa y suave Aplicaciones y propiedades: filtración lenta, para precipitados finos, de Pulpa del algodón	Caja x 100 unidades	41104929-999	5
59	Cubeta de Cuarzo	Cubeta de Cuarzo	Para la región ultravioleta 190-2500nm 2 paredes pulidas Paso de luz 2mm Ancho interior 10mm Altura exterior 45mm Volumen 5 mL	caja x 2 unidades	41121813-001	2
60	Cubeta para espectrofotómetro	Cubeta para espectrofotómetro	De vidrio óptico Para la región visible 340-2500 nm 2 paredes pulidas Paso de luz 1mm Ancho interior 10mm Altura exterior 45mm Volumen 5 mL	caja x 2 unidades	41121813-003	2
61	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio	Diámetro de 50mm y vástago corto de aproximadamente 5 cm	unidad	41121809-002	20
62	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 2000 ml.	unidad	41121803-001	5
63	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 100 ml.	unidad	41121803-001	20

64	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 250 ml., diámetro	Unidad	41121803-001	20
65	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 500 ml.	Unidad	41121803-001	20
66	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 50 ml.	Unidad	41121803-001	50
67	Vidrio Reloj	Vidrio Reloj	De borosilicato, de 5 cm de diámetro	Unidad	41121801-001	50
68	Vidrio Reloj	Vidrio Reloj	De borosilicato, de 6 cm de diámetro	Unidad	41121801-001	50
69	Vaso de precipitado	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 1000 ml.	Unidad	41121803-001	50
70	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio	de borosilicato de 1 aforo, de 11 ml	Unidad	41121505-001	20
71	Guante para temperatura extrema	Guante para temperatura extrema	Guante Largo de Carnaza, Diseño Tipo Americano Carnaza de res color roja curtida al cromo y doble engrase con tratamiento en base de aceites para una mayor durabilidad y flexibilidad, Largo de 14 pulgadas (35.5 cms), con costuras ribeteadas, cosido con hilo kevlar, forro de hule espuma y algodón en todo el guante, refuerzo de carnaza en la palma y el dedo pulga o similar.	Unidad	46181504-015	2
72	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorio	De 30 cm de largo, para el retiro de materiales calientes de estufas o muflas.	Unidad	41122404-001	10
73	Piceta de laboratorio	Piceta de laboratorio	De plástico de 500 ml.	Unidad	41103509-001	20
74	Propipeta	Propipeta	de goma	Unidad	41121511-012	25
75	Filtro para destilador de agua	Filtro para destilador de agua	Filtro para destilador de agua para sedimentos, de 10 pulgadas y 50 micras	Unidad	41104901-001	20
76	Silicona	Silicona	para proteccion de superficies de plastico , goma etc. Presentación en spray, frasco por 480 ml.	Unidad	12352310-003	15
77	Platillo de Pesaje	Platillo de Pesaje	58x10x10mm, BARQUILLAS DE PESAJE sin nitrogeno para equipo khjendal	caja x 100 unidades	41111516-9999	2
78	Iodopovidona Solucion	Iodopovidona Solucion	Solución de iodopovidona al 10 %. con vencimiento mínimo de 2 años	frasco x 1 litro	51102722-001	5

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:

Todos los lotes

Dentro de los 60 (sesenta) días calendarios, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato formalizado al proveedor.

La recepción de los bienes adjudicados será en el Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición - INAN

Itapua esquina Santísima Trinidad

El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión del bien adjudicado, tanto en la cantidad como en la calidad del mismo. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el INAN rechace dichos bienes.

Habiendo cumplido el Proveedor con las observaciones del motivo del rechazo, se recibe de vuelta y se considera como una nueva entrega, se entiende que a partir de dicha entrega el proveedor cumple adecuadamente con los requisitos establecidos en los documentos contractuales; por lo que el mismo no le eximirá de las multas correspondientes en casos de atraso.

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)
Nota de Remisión/ Acta de Recepción	Nota de Remisión/Acta de Recepción	Conforme plan de entregas

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

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

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo,

- siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
 - Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

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

2. Documentos. Consorcios

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos Intelectuales

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

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

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y

b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

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

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

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

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

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

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

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

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la

contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

hasta 30 días posteriores a la vigencia del contrato.

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:

El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objetos de Gasto 351 y 358 asignados al Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja; *conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos y a la Emisión del Código de Contratación, en el ejercicio 2024*

EL OFERENTE adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettrossi esq. Brasil), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Orden de Compra y/o Servicio, Nota de Remisión o Informe Técnico dependiendo del caso, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago. *A los efectos de este Contrato en aplicación del Art. N° 277 de la Ley 7282/2024, se retendrá el 0,5% sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes.*

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

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

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

En donde:

Pr = Precio Reajutable

Po = Precio Inicial o Precio Adjudicado

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

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

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

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

Porcentaje de multas

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

0,01 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,001

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

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

Contrataciones Públicas”.

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin

que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.

5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

- Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
- Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

- El Poder Judicial.

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

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

