
PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

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

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL
IICS UNA, PLURIANUAL 2025-2026**
(versión 2)

ID de Licitación:

473919



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

14/10/2025

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."
Versión 3*

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	473919	Nombre de la Licitación:	ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA, PLURIANUAL 2025-2026
Convocante:	Universidad Nacional de Asunción (UNA)	Categoría:	41000000 - Equipo de Laboratorio Medida, Observacion y Comprobacion
Unidad de Contratación:	Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	17/10/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:		Fecha de Entrega de Ofertas:	23/10/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:		Fecha de Apertura de Ofertas:	23/10/2025 09:00

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	C.P. RODOLFO LUIS ROJAS AVEIRO	Cargo:	JEFE DEL DPTO. DE CONTRATACIONES IICS UNA
Teléfono:	0213265602	Correo Electrónico:	rrojas@iics.una.py

ADENDA

Adenda

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

ADENDA N° 1

Se modifica: El precio referencial del ítem 388.

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, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y 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.

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

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones

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 realizadas, 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 diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas 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 prevista.

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. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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 para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

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.

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

No Aplica

Lista de Precios

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 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 al listado de ítems.
- 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 al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- 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 perciba 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:

En guaraníes para todos los oferentes.

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, RUC 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.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

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.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se regirá por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

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.

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

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

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

2. Confidencialidad de documentos.

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 por:

60

días corridos.

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. Instrumentación y porcentaje

1.1 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 siguientes formas:

- Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.

d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 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.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1 En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

- Consortio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- Consortio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1 La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
- Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- 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 comprare 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. 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 será de:

90

días corridos.

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.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. 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.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscripto en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego 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.

- 1.5. 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.
- 1.6. 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.
- 1.7. 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.
- 1.8. 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.
2. Comunicación del acta de apertura.
- 2.1. 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.
- 2.2. 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

1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, 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.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

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

a. Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal.

b. En caso de representante deberá presentar: Documento que demuestre que el oferente se encuentra Autorizado por el fabricante para la representación de la marca en Paraguay.

c. En caso de distribuidor deberá presentar: Documento que demuestre que el oferente es Distribuidor autorizado de la marca para Paraguay otorgado por el Fabricante, o; Documentos que demuestren que el oferente es distribuidor autorizado por el Representante de la marca para Paraguay. En este caso deberá presentar además la Autorización del fabricante otorgado al Representante de la marca en Paraguay que demuestre que cuenta con la capacidad de nombrar distribuidores de la marca.

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

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

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

Muestras

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

- **Ítems:** Correspondientes a los INSUMOS DE LABORATORIO.

- **Momento de presentación de las muestras:** Serán determinados por el Comité de Evaluación, con posterioridad a la presentación de las ofertas por medio de correo electrónico, y tendrán un plazo máximo de entrega en 1 (un) día hábil, contado a partir de la fecha de recepción del pedido, en el Dpto. de Contrataciones (DC), sito en Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA San Lorenzo, desde las 08:00 hs. hasta las 13:00 hs.

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

- **Cantidad de muestras solicitadas por ítem:** 1 (uno)

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

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

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

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

10 (diez) días hábiles para todos los ítems contados a partir de la fecha de la Nota de comunicación por parte de la convocante.

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21 de 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.

Conflicto de Interés

1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

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. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas 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, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2° Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 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 d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4° Si se constata que alguna 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 contratar con el Estado, 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, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

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 sancionados de la DNCP.

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieron requerir al oferente la información que sea necesaria.

Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud de lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

Para 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:

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

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

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

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

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

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

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.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

a) Oferentes. A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o

produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. (se entenderá por el término “servicio” aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*) <i>[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.]</i>
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) <i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i>
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)
5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)
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.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. 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 en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, 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 en formación.
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.
a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

Capacidad Financiera

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

- Para contribuyentes de IRACIS: a- Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2022, 2023 y 2024). b- Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2022, 2023 y 2024) Para el efecto, cada oferente deberá presentar una copia simple del balance general correspondiente a cada ejercicio fiscal solicitado. - Para contribuyentes de IRPC: Deberán cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos tres ejercicios fiscales requeridos (2022, 2023 y 2024). - Para contribuyentes de IRP:

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos tres ejercicios fiscales requeridos (2022, 2023 y 2024).

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyente de IRACIS.
b	Formulario 106 de los últimos tres años 2022, 2023 y 2024 para contribuyentes del IRPC
c	Formulario 104 de los últimos tres años 2022, 2023 y 2024 para contribuyentes de Renta Personal

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en provisión de reactivos químicos y/o insumos de laboratorio y/o productos radiofármacos con contratos y/o facturaciones de venta y recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 3 últimos años. (Años 2022, 2023 y 2024)

Copia de contratos ejecutados de provisión y/o facturaciones y recepciones finales, de reactivos químicos y/o insumos de laboraotrio y/o productos radiofármacos, en los tres (3) últimos años (años 2022 2023 y 2024) de instituciones públicas y/o privadas, cuyos montos representen en sumatoria como mínimo el 30 % (treinta por ciento) del monto total de la oferta presentada por el Oferente en la presente Licitación. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturas y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

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

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

Capacidad Técnica

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

- Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para asumir el compromiso y asistencia técnica en caso de ser requerida.
- **PARA OFERENTES DE REACTIVOS:** Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos de uso in vitro, emitido por la dependencia correspondiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, o constancia actualizada (máximo 6 meses) de que se encuentra en trámite de renovación.
- **PARA OFERENTES DE INSUMOS:** Certificado de Registro y Habilitación Vigente para Importar y Comercializar Dispositivos Médicos (Equipos de Uso Médico, Laboratorial, Descartables e Insumos de Laboratorio) expedido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y/o Autorización de apertura como importadora, distribuidora, representante y servicio de mantenimiento técnico de Dispositivos médicos, materiales cortopunzantes y equipos de protección individual, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del MSPYBS, o constancia en caso de que los documentos se encuentren vencidos y en trámite de renovación, deben solicitar que conste que los mismos pueden ser fabricados/importados y comercializados mientras dure el trámite.

PARA GENERADOR DE TECNECIO:

- Licencia de autorización de importación de Generador de ^{99m}Tc/⁹⁹Mo, emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear.
- Licencia de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear.
- Licencia de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del M.S.P. y B.S.
- Certificado de cumplimiento de Buenas Prácticas de Almacenamiento y distribución (B.D.P.A. y D.) vigente, emitida por el M.S.P. y B.S.

PARA OFERENTES DE FUENTES DE RADIACIÓN IONIZANTE:

- Constancia de Inscripción como empresa encargada de realizar Importación / Exportación de Fuentes de Radiación Ionizante conforme lo establecido por Ley.

PARA OFERENTES DE MEDICAMENTOS:

- Copia Simple de la Resolución de Apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación de la firma oferente, para fabricar, comercializar y/o importar Medicamentos, expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
- En caso de oferentes distribuidoras que representan a otras empresas (importadoras o de productos nacionales), deberá presentar copia simple de la resolución de apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación de ambos (oferente distribuidor y empresa a la que representa).
- En el caso de que el fabricante del producto (para fabricación nacional) no sea el oferente, el oferente deberá presentar copia simple de la Resolución de Apertura vigente y/o Constancia de la solicitud en trámites de renovación que lo habilite para fabricar, comercializar Medicamentos, expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social correspondiente a la firma fabricante del producto.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

- a. *Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para asumir el compromiso y asistencia técnica en caso de ser requerida*
- b. **PARA OFERENTES DE REACTIVOS:** Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos de uso in vitro, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, o certificado actualizado (máximo 6 meses) de que se encuentra en trámite de renovación.
- c. **PARA OFERENTES DE INSUMOS:** Certificado de Registro y Habilitación Vigente para Importar y Comercializar Dispositivos Médicos (Equipos de Uso Médico, Laboratorial, Descartables e Insumos de Laboratorio) expedido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y/o Autorización de apertura como importadora, distribuidora, representante y servicio de mantenimiento técnico de Dispositivos médicos, materiales cortopunzantes y equipos de protección individual, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del MSPYBS , o constancia en caso de que los documentos se encuentren vencidos y en trámite de renovación, deben solicitar que conste que los mismos pueden ser fabricados/importados y comercializados mientras dure el trámite.

PARA GENERADOR DE TECNECIO:

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

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

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

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

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

PARA OFERENTES DE MEDICAMENTOS:

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

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

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

Otros criterios que la convocante requiera

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

a. Planilla de Datos Garantizados.

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

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

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

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

Disconformidades, 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:

- 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.
- Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- En caso que el oferente haya cotizado su precio en moneda extranjera 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, iguale 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.

Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, 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. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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 convenios modificatorios.

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

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Las Notas de pedidos de los diferentes departamentos, en donde remiten listado de reactivos e insumos con sus respectivas especificaciones técnicas y precios referenciales para incluirlos en el llamado a Licitación con el fin de satisfacer las necesidades de análisis y estudios especializados que brinda la Institución a la población más vulnerable del país.
- La adquisición de reactivos químicos e insumos de laboratorio es indispensable para la continuidad operativa, la investigación y la prestación de servicios diagnósticos en los distintos **laboratorios del IICS UNA**. La provisión constante de estos materiales es fundamental para asegurar la **objetividad, imparcialidad y regularidad** de los resultados obtenidos en las diversas plataformas analíticas y protocolos de investigación.
- El presente llamado corresponde a una necesidad periódica.
- Las especificaciones técnicas son las mínimas requeridas por los departamentos solicitantes y de conformidad a los estudios y análisis que realizan cada laboratorio.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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

Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo a la de Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

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

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

Detalle de los bienes y/o servicios

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

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
1	ABTS	ABTS (2,2- azino-bis (3 ethylbenzothiazoline 6 sulfonic ac) diammonium salt) 98%. Frasco de 1 gramo. Fórmula: C18 H16 N4O6S4(NH4)2. PM:548,7.	UNIDAD	FRASCO	2
2	Acetato de Forbol Miristato	Reactivo liofilizado de forbol 12-miristato 13-acetato en frasco de 1mg. Compuesto orgánico activador de células (Phorbol 12-myristate 13-acetate). Frasco 1 mg	UNIDAD	FRASCO	1
3	Acetona comercial solución	Frasco oscuro de vidrio. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	4
4	Acetona p.a.	PA. Formula: C3H6O, PM 68,08. Frasco de vidrio ámbar de mínimo 1 L. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. >99.5% de pureza.	UNIDAD	FRASCO	12
5	Ácido Acético Glacial p.a.	P.A. Título 99,7. Formula: C2H4O2. PM.: 60,05. Frasco oscuro de vidrio, de mínimo 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. La técnica utilizada recomienda que sea de la misma marca que el Metanol p.a.	UNIDAD	FRASCO	5
6	Ácido Cítrico	Rx para la determinación de ácido cítrico en orina (citraturia). Kit método UV enzimático, para la determinación de ácido cítrico en orina para mínimo 100 test, conteniendo buffer Good mayor a 10 mM pH 7,8; Lactato deshidrogenasa 500 U/l. Malato deshidrogenasa mayor a 350 U/l; NADH mayor a 0,1 mM. Citrato liasa mayor a 300 U/l. Standard de ácido cítrico 0,25 g/l. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	8
7	Ácido Clorhídrico Pro Análisis	Ácido clorhídrico fumante, frasco 500 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
8	Ácido Oxálico	Rx para determinación de ácido oxálico en orina (oxaluria). Kit de mínimo 20 tubos conteniendo: DMAB 3,2 mmol/l, MBTH 0,22 mmol/l, tampón pH 3,1± 0,1, oxalato oxidasa 3000 µl/l, peroxidasa 100,000 µl/l, diluyente de la muestra conteniendo EDTA 10 mmol/l, tampón pH 7,6 ± 0,1 y tubos de purificación (carbón activado), vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT 20 test	6
9	Agar DNASA	Agar DNAsa para la detección de enzimas desoxirri bonucleasas. Polvo deshidratado. Frasco de mínimo 100 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
10	Agar Mac Conkey	Agar Mac Conkey para el aislamiento de bacilos Gram negativos de fácil desarrollo, aerobios y anaerobios facultativos a partir de muestras clínicas, aguas y alimentos. Polvo deshidratado en frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
11	Agar Papa	Agar Papa (agar dextrosa de patata). Medio de cultivo para crecimiento de hongos filamentosos. Polvo deshidratado en frasco mínimo de 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
12	Agar sim	Agar SIM para pruebas bioquímicas de identificación bacteriana. Medio de cultivo semi-sólido usado en pruebas bioquímicas para identificar bacterias, especialmente entero bacterias, a partir de tres características principales: movilidad, producción de indol y producción de sulfuro de hidrógeno (H ₂ S). Polvo deshidratado en frasco de mínimo 100 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
13	Agarosa para electroforesis	Agarosa grado mínimo analítico para electroforesis de ácidos nucleicos, libre de DNasa. En polvo. Debe adjuntarse inserto. Frasco de 500 gramos como mínimo	UNIDAD	FRASCO	1
14	Agente para visualización de ADN en geles de ácidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualización de dsDNA, ssDNA y RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg. de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco mínimo de 400 uL.	UNIDAD	FRASCO	1
15	Agua destilada Solución	Agua des ionizada para laboratorio clínico. Bidón de mínimo de 5 litros.	UNIDAD	BIDON	3
16	Aguja de metal - Veterinario	Sondas de alimentación de metal reutilizables para ratones y ratas, de acero inoxidable reutilizables. Formadas por un tubo y una bola de acero inoxidable y un buje de latón niquelado. 18 G X 80 mm, recta.	UNIDAD	PAQUETE	1
17	Aguja de metal - Veterinario	Sondas de alimentación de metal reutilizables para ratones y ratas, de acero inoxidable reutilizables. Formadas por un tubo y una bola de acero inoxidable y un buje de latón niquelado. 20 G X 55 mm, recta.	UNIDAD	PAQUETE	1
18	Agujas hipodérmicas descartable	Aguja hipodérmica de calibre 23GX1". Vencimiento mínimo de 2 años al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	600
19	Agujas hipodérmicas descartable	Aguja hipodérmica de calibre 21GX1". Vencimiento mínimo de 2 años al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	600
20	Agujas hipodérmicas descartable	Agujas hipodérmicas para insulina N° 30 G x 1/2, estériles, desechables. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	200
21	Agujas para extracción de sangre	Aguja para jeringa de 1ml a rosca de 0,36x12,7mm. 28G x 1/2". Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	2
22	Alcohol de quemar	Alcohol metílico o alcohol de quemar. Botellas de al menos 1 litro.	UNIDAD	BOTELLAS	4
23	Alcohol Isopropílico	Anhidro P.A. Título de 99,5% (Isopropylalcohol). Formula: (CH ₃) CHOH. Peso molecular: 60,1g/mol. Frasco de vidrio oscuro o de plástico, de mínimo de 1 litro. Vencimiento mínimo de 24 meses al momento de la entrega	UNIDAD	FRASCO	4
24	Alcohol Rectificado - Solución	Alcohol rectificado, solución de 96° (con graduación certificada) Frasco de mínimo 1 Litro.	UNIDAD	FRASCO	125
25	Algodón hidrófilo	En Zigzag, en paquetes de mínimo 1 kg.	UNIDAD	PAQUETE	6
26	Anti endomicio IgA	IFI. Anticuerpo anti endomicio IgA. Cortes de esófago de mono en porta de 5 o 10 pocillos. Kit de mínimo 50 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
27	Anti Gliadina IGA	Anti DGP IgA ELISA, para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgA dirigidos contra péptido desaminado de gliadina (DGP) en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antígeno, péptido desaminado de gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo. Kit de mínimo 96 determinaciones. Con rango de medición 0100 U/ml y punto de corte e 10 U/mL Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	1
28	Antibiótico Antimicótico - Cultivo Celular	Con 10.000 unidades de penicilina, 10 mg de estreptomycin y 25 µg de anfotericina B por ml, 0,1 µm filtrado, BioReagent, adecuado para cultivo celular. Apariencia (forma): suspensión Apariencia (color): amarillo 100x/ 100ml Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
29	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo Anti NG2 PE	Anti NG2 PE. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	1
30	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo Anti CD10 PECy7	Anti CD10 PECy7. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	2
31	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo Anti CD19 APC	Anti CD19 APC. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	2
32	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo Anti CD34 PERCP-Cy5.5	Anti CD34 PERCP-Cy5.5. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	KIT	1
33	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo Anti CD79aPE	Anti CD79a PE. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT	1
34	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo Anti Mieloperoxidasa FITC	Anti Mieloperoxidasa FITC. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	UNIDAD	1
35	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD117 PECy7	Anti CD117 PECy7. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	1
36	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD11a PE	Anti CD11a PE. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	1
37	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD123 PE	Anti CD123 PE. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW.	UNIDAD	KIT	1
38	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD19 PECy7	Anti CD19 PECy7. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	2

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
39	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD20 V450	Anti CD20 V450. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	2
40	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD3 APC-H7	Anti CD3 -APC-H7. Anticuerpo monoclonal para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	1
41	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD3 PERCP-Cy5.5	Anti CD3 PERCP-Cy5.5. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	1
42	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD33APC	Anti CD33 APC. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	1
43	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD38 APC-H7	Anti CD38 -APC-H7. Anticuerpo monoclonal para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	1
44	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD45 V500	Anti CD45 V500. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Frasco de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	UNIDAD	FRASCO	4
45	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo AntiCD58 FITC	Anti CD58FITC. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	UNIDAD	1
46	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo CD300 Anti IREM-2 APC	Anti CD300 IREM-2 APC. Anticuerpo monoclonal anti humano para Clitómetro de flujo. Kit de mínimo 100 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW. Ver Catalogo Adjunto.	UNIDAD	KIT	1
47	Antiestreptolisina O	Rx látex para determinar antiestreptolisina O en suero. Un frasco gotero de 1 ml de suero control positivo. Un frasco gotero de control negativo. Caja de mínimo 100 test. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
48	Azul de Bromofenol	Loading buffer; Azul de Bromofenol. Utilizado para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa. Presentación de 3 viales de 1 mL. como mínimo. Debe adjuntarse inserto.	UNIDAD	VIAL	1
49	Bálsamo de canada	Bálsamo de Canadá Sintético, frasco mínimo de 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	2
50	Banda adhesiva	Curitas adhesivas alargadas color piel, Cajas x 100 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA	5
51	Banda adhesiva	Curitas adhesivas redondas color con diseño infantil, Cajas x 100 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA	5
52	Banda adhesiva	Curitas adhesivas redondas color piel, Cajas x 100 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA	10

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
53	Banda Adhesiva	Cobertor de áreas con pequeñas lesiones superficiales, a fin de proteger y auxiliar en el proceso de cicatrización. Vencimiento mínimo 2 años. Cajas x 100 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	4
54	Bandeja de Plástico	Fabricadas en poliestireno blanco translúcido de alto impacto. Maleable y flexible, permite una fácil decantación o dispensación del contenido. Biológicamente inertes, no contaminantes, resisten a ácidos débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Antiestáticos. Mediano 85 mL, Dimensiones 85x85x24 mm Aptos para microondas. Resisten temperaturas de entre 80 °C y 10 °C. Paquete de 50 unidades	UNIDAD	PAQUETE	1
55	Bolsa para Residuos Patológico	Bolsa de plástico, 80 micrones de espesor, con símbolo universal de riesgo biológico, capacidad de 200 litros.	UNIDAD	UNIDAD	1.200
56	Bolsita Colectora de Orina para Análisis	Bolsa colectora de orina pediátrica (unisex).	UNIDAD	UNIDAD	30
57	Botella de Almacenamiento para Laboratorio	Botella de policarbonato con anillo de sílica de 250 ml	UNIDAD	UNIDAD	48
58	Bulbo de Succión	Para transferencia de líquidos de forma segura utilizando pipetas de vidrio, fabricadas en caucho natural sin látex. Capacidad mínima de 1 mL. Paquete de 12 unidades	UNIDAD	PAQUETE	1
59	Caja para Bioterio	CAJA para ratones , fabricada en policarbonato, autoclavable, resistente a ácidos, de las medidas: 365 x 207 x 140 mm, apilables, refuerzo en X en el fondo de la caja.	UNIDAD	UNIDAD	6
60	Caja para Bioterio	Tapa rejilla de acero inoxidable para caja 365 x 207 x 140 mm	UNIDAD	UNIDAD	3
61	Caldo Púrpura de Bromocresol	Caldo Púrpura: Fermentation Broth Base. Medio de cultivo para Cocos Gram Positivos. Frasco de al menos 100 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
62	Calibrador para Analizador Automático	Solución de calibración para analizador automático de electrolitos, nivel alto , compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL . Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6
63	Calibrador para Analizador Automático	Solución de calibración para analizador automático de electrolitos, nivel bajo , compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL . Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6
64	Calibrador para Clitómetro	Kit de calibración conteniendo micro esferas de poliestireno, fluorescentes, de tamaño uniforme para estandarización de métodos y control de calidad en citometría de flujo, compatible con Clitómetro de flujo de Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Kit con certificación IVD (diagnóstico in vitro) y compatible con Software FACSDiva 8. Cantidad mínima de 150 test.	UNIDAD	KIT	2
65	Calibrador p/ PCR	Kit para calibración espectral FAM/VIC/HEX para uso en ddPCR compatible con el equipo QX200 sistema de PCR digital en gotas existente en el laboratorio	UNIDAD	UNIDAD	1
66	Calibrador p/ PCR	Kit de reactivos para verificación de fluidos para el equipo de PCR QX200 sistema de PCR digital en gotas existente en el laboratorio	UNIDAD	UNIDAD	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
67	Calibrador para pH metro	Solución tampón de pH de 4,00, para calibración de pH metro en el rango de pH ácido. Exactitud ± 0.01 pH. Valor de pH a 25 ° C: 4.01. Botella mínima de 500 ml, con certificado de calidad y Certificado de Análisis trazable al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	1
68	Calibrador para pH metro	Solución tampón de pH de 7, para calibración de pH metro en el rango de pH neutro. Valor de pH a 25 ° C: 7.01. Exactitud ± 0.01 pH. Botella mínima de 500 ml, con certificado de calidad y Certificado de Análisis trazable al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	1
69	Calibrador para pH metro	Solución tampón de pH de 10 o 12, para calibración de pH metro en el rango de pH básico. Exactitud ± 0.01 pH. Valor de pH a 25 ° C: 10.01. Botella mínima de 500 ml, con certificado de calidad. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	1
70	Canasta /cesta metálica	Canasta de metal autoclavable con o sin manija de tamaño mediano	UNIDAD	UNIDAD	2
71	Cassette para biopsia	Cassettes de plástico Microflow ranurado con tapa, para biopsia. Hecho de acetato. Área de escritura sin obstrucciones con un ángulo de 30°. Producido de conformidad con un sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001	UNIDAD	UNIDAD	5.000
72	Catéter Intravenoso Periférico	Catéter intravenoso periférico con sistema de seguridad pasiva. N° 24G, estéril y con envase individual. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja x 50 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	2
73	Catéter Intravenoso Periférico	Catéter intravenoso periférico con sistema de seguridad pasiva. N° 22G, estéril y con envase individual. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja x 50 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	2
74	CD19	Anticuerpo monoclonal antiCD19 marcado con PerCP-Cy5.5 para Clitómetro. Frasco de mínimo 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
75	CD3/CD16/CD56	Bi test CD3 FITC, CD16-CD56 PE (anticuerpos monoclonales marcados) para Clitómetro. Frasco de 50 test. Frasco de mínimo 1ml	UNIDAD	FRASCO	1
76	CD3/CD4/CD45	Tri test CD3 FITC, CD4 PE, CD45 PerCP (anticuerpos monoclonales marcados) para Clitómetro. Frasco de mínimo 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
77	CD3/CD8/CD45	Tri test CD3 FITC, CD8 PE, CD45 PerCP (anticuerpos monoclonales marcados) para Clitómetro. Frasco de 50 test. Frasco de mínimo 1 ml.	UNIDAD	FRASCO	1
78	Cepillo para tubo de ensayo	Cepillo de cerda natural mango de metal para tubo chico	UNIDAD	UNIDAD	12
79	Cepillo para tubo de ensayo	Cepillo de cerda natural mango de metal para tubo grande	UNIDAD	UNIDAD	12
80	Cepillo para tubo de ensayo	Cepillo de cerda natural mango de metal para tubo mediano	UNIDAD	UNIDAD	12
81	Cloroformo p.a.	P.A. Cloroformo 99% con amileno como estabilizador. Fórmula: CHCl ₃ . Peso molecular 119,38. Frasco mínimo de 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	3
82	Cloruro de Potasio	Cloruro de Potasio p.a., con certificado de análisis, P.M. 74,56, 2 años mínimo de vencimiento desde la entrega. Presentación Frasco de 1000 gr	UNIDAD	FRASCO	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
83	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de Sodio para análisis, CAS n° 7647-15-5, masa molar, pureza $\geq 99,5\%$, ensayo (argentométrica; calculado sobre sustancia seca) 99.0 - 100.5%, con certificado de análisis, Vencimiento mínimo de 2 años al momento de la entrega. Presentación: Presentación frasco de 500 gramos.	UNIDAD	FRASCO	1
84	Colorante Giemsa	Solución concentrada, en frascos de vidrio de 1000 ml	UNIDAD	FRASCO	4
85	Colorante Wrigh	Polvo para coloración citológica. Frasco de mínimo 25 gr.	UNIDAD	FRASCO	1
86	Conjugado Anti IgG Canino	Conjugado con enzima peroxidasa, anticuerpo producido en conejo, anti suero fracción IgG en solución acuosa. Frasco mínimo de 2 ml	UNIDAD	FRASCO	1
87	Conjugado Anti IgG de Cobayo	Conjugado con enzima peroxidasa, anticuerpo producido en conejo o cabra, anti suero fracción IgG en solución acuosa. Frasco mínimo de 2 ml	UNIDAD	FRASCO	1
88	Conjugado IgG	Anticuerpo IgG (específico cadena gamma) anti humano en cabra conjugado con FITC, purificado mediante aislamiento por afinidad antígeno específico, sin fecha de caducidad. Frasco de 1 ml como mínimo.	UNIDAD	FRASCO	1
89	Contador Diferencial de Células	Fabricado en metal Cada pulsación añade una unidad 4 dígitos Recuento de 0000 a 999 células	UNIDAD	UNIDAD	3
90	Contenedor para objetos corto punzantes	Contenedor para desechos biológicos, para materiales corto punzantes, de cartón, de 13 litros, serigrafiado con el Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras del envase	UNIDAD	UNIDAD	46
91	Control ADN	Solución tampón para sondas para uso en ddPCR, compatible con el equipo QX200 de PCR digital en gotas existente en el laboratorio. Para uso como blanco de control. Frasco de 9 mL como mínimo	UNIDAD	FRASCO	1
92	Hemoglobina Glicosilada Control de Calidad	Control de calidad de sangre total humana para Control de Diabetes de dos niveles, compatible con equipo de Hemoglobina Glicada D10, caja con mínimo de 6 frascos	UNIDAD	CAJA	1
93	Control de calidad para contador hematológico	Controles para Analizadores Hematológicos, compatible con analizador hematológico Mindray BC-20s. Controles para Analizadores Hematológicos de 3 Niveles (2 x 3,0 mL Normal, 2 x 3,0 mL Alto y 2 x 3,0 mL Bajo), contenidos en tubos plásticos con reactivos compuestos por eritrocitos humanos, leucocitos simulados, y plaquetas de mamíferos suspendidas en un fluido similar al plasma con conservantes. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	2
94	Control de Calidad para Orina	SET DE CONTROL DE ÁCIDO CÍTRICO OXÁLICO. Solución de control para determinación de ácido oxálico y ácido cítrico en orina humana, 2 NIVELES, conteniendo como mínimo 6 frascos de 5 ml (3 de cada nivel). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	KIT	1
95	Control para coagulación	Control de plasma humano liofilizado ensayado para monitorear la precisión de los ensayos de coagulación de rutina, NIVEL 2, (12 x 1 mL). Vida útil de 3 años a 28 °C. Estabilidad extendida de vial abierto como mínimo de 24 horas (2 a 25 °C). Vencimiento mínimo de 1 años al momento de la entrega, Kit por 12 viales/1ML como mínimo.	UNIDAD	KIT	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
96	Control para coagulación	Control de plasma humano liofilizado ensayado para monitorear la precisión de los ensayos de coagulación de rutina, NIVEL 1, (12 x 1 mL). Vida útil de 3 años a 28 °C. Estabilidad extendida de vial abierto como mínimo de 24 horas (2 a 25 °C). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega, kit POR 12 Viales/1ML como mínimo.	UNIDAD	KIT	1
97	Crioviales de Polipropileno, tapa rosca	De polipropileno puro, de grado médico, no citotóxico, clase VI de la USP y que cumple con las normas de la FDA. • Tapa con rosca interna y O-ring de gel de silicona. • Con faldón que permite mantener al tubo de pie sin necesidad de gradilla • Graduación hasta 1.8 mL • Superficie blanca de escritura para identificar muestras Libre de RNAsa y DNAsa, pirógenos y ADN. BSE/TSE Libre de BPA, ftalatos, látex y metales pesados • Autoclavable, paquete de 100 unidades	UNIDAD	PAQUETE	1
98	Cubeta para espectrofotómetro	Cubeta semimicro descartable de poliestireno. Caja de mínimo 100 unidades. Compatible con Espectrofotómetro Biosystem	UNIDAD	CAJA	10
99	Cuchilla para Micrótopo	Cuchilla descartable para micrótopo, Tipo R35 o S35 de acero inoxidable. Caja x 50 hojas	UNIDAD	CAJA	6
100	Detergente para Clitómetro de Flujo	Detergente líquido concentrado libre de cloruros y fosfatos para materiales y componentes de equipos de laboratorios delicados, hechos de vidrio, plástico, cerámica o metales ferrosos, compatible con Clitómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. No necesita ser removido con enjuague. Puede ser desechado por el drenaje común. Cantidad mínima de 5 litros.	UNIDAD	FRASCO	1
101	Detergente Para Contador Hematológico	Solución limpiadora de sonda para Contadores Hematológicos. Frasco plástico de mínimo 50 mL. Conteniendo tenso activo menor o igual a 0.2%, Hipoclorito de sodio igual o menor a 12%, hidróxido de sodio menor o igual a 5%. Compatible con Mindray BC-20s (PROBE CLEANSER). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	4
102	Dihidrorodamina	Reactivo liofilizado en frasco de 10 mg. Sustrato para reacción de oxidación con radicales libres de oxígeno y medición de fluorescencia por citometría de flujo (Dihydrorhodamine 123). Frasco de mínimo 10 mg.	UNIDAD	FRASCO	1
103	Diluyente Para Contador Hematológico	Solución diluyente isotónica tamponada filtrada sin ácidos para determinación de elementos figurados de la sangre en contadores Hematológicos. Frasco plástico de mínimo 20 lt, conteniendo cloruro de sodio de 3.0 a 5.5 g/L, sulfato de sodio anhidro de 7.5 a 11.5 g/L, agentes tamponantes 1.0 a 3.0 g/L, agentes anti fúngicos y bacterianos de 0.8 a 2.5 g/L. Compatible con Mindray BC-20s (M-30D DILUENT). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	8
104	Diluyente para Orina	Solución de dilución para orina, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 250 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
105	Disco Antibiograma Acido Borónico 300 ug	Discos de ácido borónico 300ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
106	Disco Antibiograma Acido Nalidixico 30 ug	Disco Antibiograma Acido Nalidixico 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
107	Disco Antibiograma Amikacina 30 ug	Discos de Amikacina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
108	Disco Antibiograma Amoxicilina-ácido clavulánico 20/10 ug	Discos de Amoxicilina /Ácido Clavulánico 20/10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
109	Disco Antibiograma Ampicilina 10 ug	Discos de Ampicilina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
110	Disco Antibiograma Ampicilina-sulbactam 10/10 ug	Discos de Ampicilina/Sulbactam 10/10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
111	Disco Antibiograma Aztreonam 30 ug	Discos de Aztreonam 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
112	Disco Antibiograma Cefazolina 30 ug	Discos de Cefazolina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
113	Disco Antibiograma cefepime	Discos de Cefepime 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
114	Disco Antibiograma Cefixima	Discos de Cefixima 5ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
115	Disco Antibiograma cefotaxima	Discos de Cefotaxima 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
116	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFOTAXIMA + ACIDO CLAVULANICO	Discos de Cefotaxima/Ácido clavulánico 30/10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
117	Disco Antibiograma Cefoxitina	Discos de Cefoxitina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
118	Disco Antibiograma ceftazidima	Discos de Ceftazidima 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
119	Disco Antibiograma Ceftazidima/Avibactam	Discos de Ceftazidima/Avibactam 10/4 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
120	Disco Antibiograma Ceftriaxona 30 ug	Discos de Ceftriaxona 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
121	Disco Antibiograma cefuroxima	Discos de Cefuroxima 30ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
122	Disco Antibiograma Ciprofloxacina	Discos de Ciprofloxacina 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
123	Disco Antibiograma Clindamicina	Discos de Clindamicina 2 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
124	Disco Antibiograma Colistin	Discos de Colistin 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
125	Disco Antibiograma Eritromicina	Discos de Eritromicina 15 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
126	Disco Antibiograma Ertapenem	Discos de Ertapenem 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
127	Disco Antibiograma Gentamicina 10 ug	Discos de Gentamicina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
128	Disco Antibiograma Gentamicina 120 ug	Discos de Gentamicina 120 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
129	Disco Antibiograma Imipenem	Discos de Imipenem 10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
130	Disco Antibiograma Levofloxacin 5 ug	Disco de Levofloxacin 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
131	Disco Antibiograma meropenem	Discos de Meropenem 10ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
132	Disco Antibiograma Minociclina 15 ug	Discos de Minociclina 15 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento de mínimo 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
133	Disco Antibiograma Moxifloxacin 5 ug	Discos de Moxifloxacin 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento de mínimo 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
134	Disco Antibiograma Nitrofurantoina	Discos de Nitrofurantoina 300 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
135	Disco Antibiograma Norfloxacin	Discos de Norfloxacin 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
136	Disco Antibiograma Novobiocina	Discos de Novobiocina 5 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
137	Disco Antibiograma optoquina 5ug	Disco para la diferenciación de Streptococcus pneumoniae. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
138	Disco Antibiograma Oxacilina 1 ug	Discos de Oxacilina 1 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	5
139	Disco Antibiograma Penicilina 10 U	Discos de Penicilina 10 U. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
140	Disco Antibiograma Piperacilina 100 ug	Discos de Piperacilina 100ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
141	Disco Antibiograma Piperacilina/Tazobactam 100/10 ug	Discos de Piperacilina/Tazobactam 100/10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
142	Disco Antibiograma Polimixina B	Discos de Polimixina 300 UI. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
143	Disco Antibiograma Polimixina B 100 UI	Discos de Polimixina 100 UI. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
144	Disco Antibiograma streptomina	Discos de Streptomina 300 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
145	Disco Antibiograma Teicoplanina	Disco de Teicoplanina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
146	Disco Antibiograma Tetraciclina	Discos de Tetraciclina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
147	Disco Antibiograma Tigeciclina 15 ug	Discos de Tigeciclina 15 ug. Tubo mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
148	Disco Antibiograma Tobramicina	Discos de Tobramicina 10 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
149	Disco Antibiograma Trimetoprima-Sulfametoxazol	Discos de Trimetoprima-Sulfametoxazol 1,25/23,75 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	5
150	Disco Antibiograma Vancomicina	Discos de Vancomicina 30 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
151	Disco de identificación bacitracina 0,04 UI	Bacitracina 0,04 UI. Discos para test de susceptibilidad antimicrobiana (para identificación de Streptococos grupo A). Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
152	Disco de identificación bacitracina 10 UI	Bacitracina 10 UI. Discos para test de susceptibilidad antimicrobiana (para identificación de estafilococos coagulasa negativo). Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	2
153	Disco de oxidasa	Discos de tetrametil parafenilendiamina 160 ug (para la detección de la enzima citocromo-c oxidasa presente en los géneros Pseudomonas, Neisseria, Moraxella, entre otros). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	3
154	Disco EDTA	Discos de EDTA. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	5
155	Disco Factor X+V	Discos impregnados de factores de crecimiento X (hemina) + V (nicotinamida adenina dinucleótido - NAD) para la identificación de Haemophilus. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	TUBO	1
156	Disco Trimetropin+Sulfametoxazol	E test Trimetoprima-sulfametoxazol (0,002- 32 ug/mL). Psicométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
157	DMSA	Polvo liofilizado de Ácido Dimercapto Succínico, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	20

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
158	DPTA	Polvo liofilizado de Dimetilentriaminopentaacético, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	15
159	EDTA p.a.	EDTA P.A. Acido etilendiaminotetra-acetato sal di sódica di hidrato en solución de 0,1 mol/L. Frasco x 1 L	UNIDAD	FRASCO	4
160	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio pequeño	UNIDAD	UNIDAD	1
161	Enzima para Conjugado	Enzima peroxidasa POD. De rábano picante, liofilizado. Grado EIA. Tipo VI-A. RZ entre 2,5 a 4. Unidad mínima de 1000 U/mg. Frasco de mínimo 10 mg	UNIDAD	FRASCO	1
162	Eosina	Eosina amarillenta en polvo. Frasco de 25g.	UNIDAD	FRASCO	2
163	Equipo para Filtración al vacío	Sistema de filtración con capacidad de 500 mL. Con filtro de 0.22 µm para proteína de baja unión, poliestireno libre de pirógenos, estéril, paquetes individuales. Caja x 12 unidades de membrana de acetato de celulosa.	UNIDAD	CAJA	2
164	Equipo Volutrol Microgotero para Soluciones	Equipo de infusión intravenosa, de infusión por gravedad. Cámara de goteo transparente para visualizar perfectamente el goteo, rígida en la parte superior y flexible en la inferior. Estéril en envase individual. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Envase estéril individual.	UNIDAD	UNIDAD	25
165	Erlenmeyer	Matraz Erlenmeyer de vidrio resistente, de 1.000 mL. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimo	UNIDAD	CAJA	1
166	Erlenmeyer	Matraz Erlenmeyer de vidrio resistente, de 250 mL. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA	1
167	Erlenmeyer	Erlenmeyer de vidrio volumen 500 mL.	UNIDAD	UNIDAD	1
168	Erlenmeyer	Matraz Erlenmeyer de vidrio resistente, de 500 mL. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados). Caja de 12 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA	1
169	Especulo descartable mediano	Tamaño mediano, esterilizado c/óxido de etileno, con broche graduador (A rosca)	UNIDAD	UNIDAD	200
170	Especulo descartable pequeño	Espéculo individual estéril descartable PEQUEÑO.	UNIDAD	UNIDAD	100
171	Etanol Absoluto p.a.	Alcohol etílico puro Capacidad: 1 litro, líquido Formula: C2H6O Peso molecular: 46.07 g/mol Categoría: solventes. Frasco color ámbar Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	32
172	E-Tes Ceftazidima	E test ceftazidima (0,016- 256 ug/mL). Psicométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMI. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
173	E-tes Penicilina	E test penicilina (0,002- 32 ug/mL). Psicométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMI. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
174	E-tes Vancomicina	E test vancomicina (0,016- 256 ug/mL). Psicométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
175	E-Test Levofloxacin	E test levofloxacin (0,002- 32 ug/mL). Psicométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
176	E-test Meropenem	E test meropenem (0,002- 32 ug/mL). Psicométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
177	E-Test Minociclina	E test minociclina (0,016-256 ug/mL). Psicométrico. Tiras de antibiograma listas para su uso para determinar gradiente de CMIs. Paquete sellado de mínimo 1 tira. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	10
178	Facs Lysing Solution	Lisante para Citometría de flujo compatible con Clitómetro de flujo de Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Kit con certificación IVD (diagnóstico in vitro) y compatible con Software FACSDiva 8.	UNIDAD	KIT	3
179	Film para laboratorio	Película para sellar extensible hasta 3 a 4 veces su longitud total. Resistente a soluciones salinas, alcalinas, ácidas e inorgánicas. Rollo mínimo de 38 metros y 50 mm de ancho	UNIDAD	UNIDAD	1
180	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, auto sellante, moldeable, flexible e impermeable. Rollo de 10 cm x 38 m	UNIDAD	UNIDAD	5
181	Filtro para Soluciones Acuozas	Filtros estériles, alargados, sin campana de llenado de 0.22um, no pirogénico, empaquetados individualmente. Para filtración de soluciones acuozas en bomba peristáltica. Membrana de esteres mezclado de celulosa, blanca, superficie lisa. Dimensiones 1.7 cm. de diámetro por 6,86 cm. de largo. Caja de mínimo 15 unidades. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	2
182	Filtros p/jeringas p/solventes orgánicos y acuozos	Estériles redondos de 0,45 um para medio de cultivo, no pirogénicos, con presión máxima de E5 psi (5bars). Diámetro entre 25 y 29 mm. Membrana de polifluoruro de vinilideno (PVDF) o fluoruro de polivinilideno o nylon. Caja de mínimo 50 unidades, empaquetados individualmente. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
183	Filtros p/jeringas p/solventes orgánicos y acuozos	Filtros estériles redondos individuales adaptable a jeringa de 0,20 o 0,22 um para medio de cultivo. Diámetro entre 25 y 29 mm. Membrana de polifluoruro de vinilideno (PVDF) o fluoruro de polivinilideno o nylon. Caja de mínimo 50 unidades, empaquetados individualmente. Caja de mínimo 50 unidades. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
184	Fitohezaglutina	Forma M, frasco de mínimo 10 ml.	UNIDAD	FRASCO	2
185	Fluido para Clitómetro	Fluido de vaina para Clitómetro de Flujo, compatible con equipo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Bidón de mínimo 20 litros.	UNIDAD	BIDON	21
186	Fluido para Clitómetro	Solución para enjuague antes del apagado del Clitómetro de flujo que elimina residuos de las soluciones de lavado y limpieza. Para citometría de flujo, compatible con Clitómetro Becton Dickinson (BD) FACSCanto II.	UNIDAD	BIDON	22

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
187	Fosfato Salino Buffer	0,01M Buffer fosfato salino: NaCl 0,138M, KCl 0,0027M. pH=7,4. Tabletas para mínimo 100ml cada una	UNIDAD	FRASCO	1
188	Frasco estéril para cultivo	De poliestireno, 50 ml, tapa rosca, ESTERILES , graduados, tissue culture flask. Paquete con 10 unidades mínimo.	UNIDAD	PAQUETE	5
189	Frasco estéril para cultivo	Fabricados de poliestireno. Superficie tratada. Base plana y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Tapón en polietileno disponible en tapón estándar ciego para sistemas cerrados. Diseño de cuello en ángulo para mejorar el acceso de pipetas y de raspadores de células. Graduación en relieve en ambos lados y zona de escritura. Esterilizados por rayos gamma y certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Envasados en bolsas resellables de 5 unidades (frascos de 250 ml)	UNIDAD	PAQUETE	3
190	Frasco recolector	Base plana y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Tapón en polietileno disponible en tapón estándar ciego para sistemas cerrados. Capacidad de mínimo 100 ml, con tapa rosca.	UNIDAD	UNIDAD	450
191	Fructosa polvo	Azúcar Fructosa. Polvo deshidratado. Frasco de al menos 25 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
192	Furosemida Solución	Ampolla con líquido estéril y a pirógeno conteniendo 20mg de furosemida. Vencimiento mínimo de 24 meses al momento de la entrega, caja de mínimo 5 ampollas.	UNIDAD	CAJA	20
193	Generadores tecnecio	Generadores de tecnecio (99mTc/99Mo) de 500 mCi para estudios de diagnóstico por Medicina Nuclear. Dispositivo generador de radionúclido 99mTc, debe contar con kit de elución consistente en: a) solución filológica estéril y apirógena x 5 mL. x 20 unidades como mínimo. b) frasco con vacío x 20 frascos como mínimo. El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	13
194	Gentamicina	Antibiótico soluble en agua originalmente purificado a partir del hongo Micromonospora purpurea. Concentración de 10 mg/ml. Para Cultivo de células de mamífero. Líquido transparente. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
195	Glucosa	Glucosa anhidra. Polvo deshidratado. Frasco de al menos 100 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
196	Glucosa	Glucosa Anhidra. Paquete de mínimo 1 Kilogramo con fecha de vencimiento	UNIDAD	PAQUETE	1
197	Goma de ligar	Cinta de ligar de silicona por metro, de 19mm de ancho x 50cm de largo	UNIDAD	UNIDAD	5
198	GUANTE DE NITRILLO MEDIANO	Estéril , ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hiporálgico. Tamaño MEDIANO . Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	4
199	GUANTE DE NITRILLO PEQUEÑO	No estéril , ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hiporálgico. Tamaño PEQUEÑO . Caja de mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	19

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
200	Hemoglobina Glicosilada	EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA. EQUIPO EN COMODATO. Sistema totalmente automatizado para el monitoreo de diabetes. Programado para ensayos rápidos de HbA1c o HbA2/F/A1c mediante pantalla táctil. Con cargador estilo bandeja. Con resultados continuos de alta calidad para las necesidades de pruebas de hemoglobina glicosilada fracción A1c. Rx Hemoglobina glicosilada A1c en sangre total para 400 determinaciones. Conteniendo Buffer de elución bis-tris fosfato, solución de lavado, cartucho de análisis, juego de calibradores, disquete, cebador de sangre, viales de polipropileno, papel térmico. CON ESTABILIZADOR DE CORRIENTE (UPS). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Serv. Técnico permanente: el proveedor debe disponer de más de un técnico, responsable del mantenimiento preventivo y correctivo del/ los equipo/s. Mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación de los equipos. Provisión de repuestos. Entrenamiento del uso del equipo a los profesionales e Instrucciones de uso para profesionales. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.	UNIDAD	KIT	1
201	Hisopo	Hisopos NO estériles de madera, un borde con algodón. Bolsas de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	BOLSA	20
202	Hisopo en tubo	Hisopos estériles individuales plástico con tubo	UNIDAD	UNIDAD	100
203	Hoja para bisturí	Hoja de bisturí estéril del n° 23 para mango 4 de acero de carbono rectificado con filo de alta precisión. Gran capacidad de corte y alta efectividad en el corte repetido. Presentación individual estériles en sobre de aluminio con papel antioxidante que rodea la hoja.	UNIDAD	ENVASE ESTERIL	100
204	Ig A	Determinación de Inmunoglobulina A en suero humano/Placas . Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	6
205	Ig A de baja concentración	Determinación de Inmunoglobulina A para bajas concentraciones en suero humano/Placas . Reactivo que posea rango para niños y adultos que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	2
206	IgG	Determinación de Inmunoglobulina G en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	4
207	IgM	Determinación de Inmunoglobulina M en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos. Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	4
208	Cartucho para termociclador generador de gotas	Cartuchos DG8 para uso en el equipo QX200 existente en el laboratorio, paquetes de 24 unidades.	UNIDAD	PAQUETE	1
209	Tapa para cartucho para termociclador generador de gotas	Tapas para cartuchos DG8 para uso en el equipo de PCR digital QX200 existente en el laboratorio, paquete de 24 unidades.	UNIDAD	PAQUETE	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
210	Isotiocianato de Guanidina	Solución Monofásica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 100 mL	UNIDAD	FRASCO	2
211	Jeringa desechable con aguja	Jeringa de insulina con aguja removible N° 26 G x 1/2", estéril descartable x 1cc. Vencimiento mínimo 3 años al momento de entrega, caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	3
212	Jeringa desechable con aguja	Jeringa estéril con aguja de 3ml a rosca de 23G x 1". Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	22
213	Jeringa desechable con aguja	Jeringa estéril con aguja de 5ml a rosca de 0,8 x 25mm 21G x 1/2". Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	28
214	Jeringa desechable con aguja	Jeringa estéril con aguja de 10ml a rosca de 0,8 x 25mm 21G x 1/2". Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Cantidad mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	20
215	Jeringa desechable con aguja	Jeringa estéril descartable de 20 mL con aguja a rosca o presión. Vencimiento mínimo de 2 años al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	500
216	Kit de cuantificación de ADN	Kit de cuantificación de ADN de doble cadena por método fluorimétrico. Sensibilidad mínima aceptable 100 pg/uL y máxima 1.000 ng/uL, con un rango de cuantificación de 2 a 1.000 ng compatible con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estándares compatibles con el equipo Qubit ya adquirido por el Laboratorio. Debe presentar inserto. Para 100 reacciones como mínimo.	UNIDAD	KIT	1
217	Kit de cuantificación de ARN	Kit de cuantificación de ARN de doble cadena por método fluorimétrico. Sensibilidad mínima aceptable 100 pg/uL y máxima 1.000 ng/uL, con un rango de cuantificación de 2 a 1.000 ng compatible con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estándares compatibles con el equipo Qubit ya adquirido por el Laboratorio. Debe presentar inserto. Para 100 reacciones como mínimo.	UNIDAD	KIT	1
218	Kits Extracción de ADN	Kit para extracción de ADN genómico bacteriano. Mínimo para 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	1
219	Kit óseo MDP	Polvo liofilizado de Metilen Difosfonato, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de mínimo 5 frascos.	UNIDAD	CAJA	16
220	Kits de Esfera para Clitómetro de Flujo	Kit conteniendo tubos secos con micro esferas de 8 colores para la compensación del clitómetro de flujo. Kit para clitómetro de flujo de 8 colores. Compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACS Canto II.	UNIDAD	KIT	2
221	Kits de Esfera para Clitómetro de Flujo	Kit que contiene suspensión de micro esferas fluorescentes para calibración del voltaje de tubos fotomultiplicadores de citómetro de flujo. Cantidad mínima 25 usos. Compatible con citómetro BD FACS CANTO II	UNIDAD	KIT	2
222	Kits Detección de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	Crithidia lucillae-DNA. IFI hemoflagelado Crithidia lucillae. Láminas de mínimo 8 pocillos cada una.	UNIDAD	UNIDAD	40

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
223	Kits Diagnostico de Artritis	Reactivo para factor reumatoideo de látex compuesto por suspensión de partículas de látex-poliestireno de 0,20 µ de diámetro que tienen absorbidas moléculas termo agregadas de gamma-inmunoglobulina o fracción II de Cohn. Directo. Prueba de aglutinación en placa para el diagnóstico de Artritis reumatoidea. Un frasco gotero de mínimo 1 mL. de suero control positivo. Un frasco gotero de mínimo 1 mL. de control negativo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
224	Kits Extracción de ADN	Kit de extracción de ADN en columnas a partir de muestras parafinadas, con capacidad de elución de 20 a 100 micro litros. Debe incluir todos los reactivos necesarios para la extracción de 50 muestras, incluyendo solución desparafinante. KIT DE 50 DET COMO MINIMO	UNIDAD	KIT	1
225	Kits Extracción de ADN	Kit para extracción de ADN a partir de sangre y/o medula ósea. Debe contener solución de lisis, solución de lisis nuclear, solución de precipitación de proteínas, solución de rehidratación, solución de RNAsa. Para 500 determinaciones como mínimo.	UNIDAD	KIT	1
226	Kits Extracción de ADN	Kit para extracción de ADN por precipitación para sangre periférica y adaptable a otros materiales biológicos. Debe contener un lisante de glóbulos rojo, un lisante nuclear, solución precipitante de proteínas, buffer de rehidratación y solución RNAsa. Kit de mínimo 100 extracciones.	UNIDAD	KIT	1
227	Lactosa	Azúcar Lactosa. Polvo deshidratado. Frasco de al menos 25 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
228	Lamina cubreobjeto	Lamina cubreobjeto: Laminilla de vidrio 22 x 22 mm, 0,13-0,17 mm de espesor, sin polvo, sin manchas, sin hongos. Sin separadores. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	5
229	Lamina cubreobjeto	Lámina cubreobjeto, 24x40mm. Caja de mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	20
230	Lamina cubreobjeto	Lámina cubreobjeto, 24x60mm. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	40
231	Lamina cubreobjeto	Fabricados de vidrio borosilicato, resistente a químicos y de la primera clase hidrolítica absolutamente incoloros, completamente claros, aptos para microscopía de fluorescencia en cajitas de plástico, 10 cajitas por cartón para aplicaciones sobre el diagnóstico in vitro, con y número de lote de fabricación para la información general y la trazabilidad Espesor nº 1 (0,13-0,16 mm) PAQUETE DE 35 UNIDADES COMO MINIMO	UNIDAD	PAQUETE	2
232	Lamina cubreobjeto	Laminilla de vidrio 22 X 22 mm, 0,13-0,17 mm de espesor sin polvo, sin manchas, sin hongos. Con separadores. Caja de mínimo 100 unidades	UNIDAD	CAJA	5
233	Lamina para inmunofluorecencia	IFI láminas de improntas de células Hep-2. Láminas de mínimo 12 pocillos	UNIDAD	UNIDAD	35
234	Lamina portaobjeto	Lámina portaobjeto, 76x26x1mm. Cantos cortados y banda esmerilada de procedencia alemana. Caja x 50 unidades	UNIDAD	CAJA	85
235	Laminas Esmeriladas	Lámina de vidrio portaobjetos, con borde esmerilado y banda mate esmerilada en un extremo, de 76 x 26 x 1 mm de espesor, con separadores, caja x 50 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA	10

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
236	LATEX P/ ESTREPTOCOCCUS	Látex p/ identificación de Estreptococo Grupo B. Suspensión de partículas de látex, sensibilizado con anticuerpos monoclonales. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Caja x frasco de 1 mL como mínimo.	UNIDAD	CAJA	1
237	Lisante para contador hematológico	Solución lisante eritrocitoria para conteo y diferenciación de leucocitos y hemoglobina en Contadores Hematológicos. Frasco de plástico de mínimo 500 mL. Conteniendo sal de amonio cuaternaria menor a 50 g/L, Tensioactivo no iónico menor a 15 g/L, Isopropanol 0.1-1.5 mL/L, Etanol menor a 1.5 mL/L. Compatible con Mindray BC-20s (M-30 CFL Lyse). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	4
238	Lisozima	Polvo liofilizado. Lisozima (muramidasa) de huevo de gallina. Enzima para lisis celular. Mínimo ≥ 30000 U/mg crist. (clorhidrato). Frasco de mínimo 10 gramos	UNIDAD	FRASCO	1
239	Llave de tres vías	Llave giratoria con posibilidad de giro de 360°, dos entradas hembra y una salida macho. De un solo uso, descartable y estéril en envase individual. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja x 50 unidades como mínimo	UNIDAD	UNIDAD	150
240	Manitol p.a.	Manitol. Polvo deshidratado. Frasco de al menos 25 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
241	D-Manosa polvo	Azúcar D- (+)-Manosa. Polvo deshidratado. Frasco de al menos 25 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
242	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular; DE 100 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 100 a 1.000 pares de bases como mínimo. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido. Cantidad mínima 250 ug, con concentración de 0,5 ug/uL	UNIDAD	KIT	3
243	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 50 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaño desde 50 a 1000pb con intervalos de 50pb). Tubo de mínimo 100 aplicaciones. 50 hasta 1 000 pares de bases (con bandas específicas en 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 y 1 000 bp), incluyendo bandas de referencia prominentes en los 250 y 500 bp, formulado para al menos 100 aplicaciones con 50 µg totales, y provisto en un formato premix-listo para cargar con tampón 6X que contiene bromofenol blue, xylene cyanol FF y orange G, compatible con geles de agarosa o poliacrilamida, estable a temperatura ambiente por hasta 24 meses, facilitando así la migración, visualización y cuantificación aproximada del ADN durante electroforesis.	UNIDAD	TUBO	1
244	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 100 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaño desde 100 a 3000pb) 500uL. Tubo para mínimo 100 aplicaciones. Concentración de 0,1 µg/µL, que abarca un rango de 100 a 3000 pb formado por 14 fragmentos cromatográficamente purificados (100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000 y 3000 pb), incluye bandas de referencia intensas en 500 y 1000 pb para facilitar la orientación, está premezclado con (conteniendo bromofenol blue, xylene cyanol FF y orange G) para carga directa en geles de agarosa o poliacrilamida, y ofrece alta estabilidad a temperatura ambiente hasta por 24 meses	UNIDAD	TUBO	1
245	Medio CTA	Medio de cultivo CTA: Agar Cistina Tripticasa. Reactivo con inserto. Frasco de mínimo 500 g. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
246	Medio cultivo RPMI	Medio de cultivo RPMI-1640. Con L-glutamina y bicarbonato de sodio, líquido de 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Frasco de 1 litro como mínimo	UNIDAD	FRASCO	3
247	MEDIO DE CULTIVO CELULAR	Medio esencial mínimo (MEM) Tipo de célula Fibroblastos de mamíferos y ciertos subtipos de células HeLa Tipo de producto Medio esencial mínimo (MEM) Esterilidad Estéril 500 ml Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
248	MEDIO DE CULTIVO PARA INSECTOS POLVO	Polvo. Concentración 24.5 g/L. Componentes glucosa: 2 g/L (Dextro) NaHCO3: no. L-glutamine: 1.8 g/L. Temperatura de almacenamiento 2-8°C. Para 1L. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
249	Agar Tioglicolato + Asociado	Medio de cultivo Tioglicolato en polvo. Ideal para cultivo de microorganismos aeróbicos y anaeróbicos. Agar deshidratado en frasco de mínimo 500 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
250	Medio D-MEM	Clasificación: Libre de material de origen animal. Formulario: Líquido Con aditivos: Alto contenido en glucosa, Glutamina, Rojo de fenol, Piruvato sódico Tipo de célula: Fibroblastos primarios, neuronas, células gliales, HUVEC y células de músculo liso Concentración: 1X Esterilidad: Estéril con filtro. 500 ml Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	2
251	Medio de Cultivo Basal	Medio OF Basal. Agar para cultivo de Bacilos Gram Negativos No Fermentadores. Frasco de mínimo 500 g. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
252	MEDULA OSEA MEDIO DE CULTIVO	Medio de cultivo para médula ósea. Listo para su uso: con L-glutamina, suero y gentamicina, no iónico, para diagnóstico in vitro. Estéril. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Frasco de mínimo 100 ml.	UNIDAD	FRASCO	8
253	Metanol p.a.	PA. Formula: CH3OH, PM 32,04. Título: 99%. Frasco de vidrio de mínimo 1 L. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. La técnica utilizada recomienda que sea de la misma marca que el Ácido Acético glacial p.a.	UNIDAD	FRASCO	18
254	Metosulfato de Fenazina	Phenazine methosulfate ≥90% (UV) Apariencia (color): amarillo a amarillo oscuro y marrón a marrón oscuro Apariencia (forma): polvo Formula molecular: C ₁₄ H ₁₄ N ₂ O ₄ S Peso molecular: 306.341 gramo. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
255	Mezcla para amplificación de Material Genético	Mezcla maestra para PCR en tiempo real compatible con el equipo STEPONE PLUS disponible en el Laboratorio. Concentración 2X que contenga Taq polimerasa, cloruro de magnesio, dNTP y buffer. Compatible para su uso con sondas marcadas con fluorocromos. El dye de referencia debe estar contenido en separado. Debe incluir agua libre de nucleasas. KIT DE 200 DET COMO MINIMO	UNIDAD	KIT	1
256	Mezcla para amplificación de Material Genético	Reactivo para detección por PCR real time por reacción de qPCR con SYBR green. Frasco de mínimo 2 mL, 2X qPCR mix, contiene dNTPs, DNA polimerasa, MgCl2, SYBR green I, potenciadores, estabilizadores y tintes de normalización y de referencia pasiva tipo ROX. Kit para al menos 200 reacciones compatible con el equipo real time PCR BIORAD CFX-96	UNIDAD	KIT	2

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
257	Mezcla para amplificación de Material Genético	Mezcla maestra para ddPCR (digital droplet PCR). Compatibilidad de templado cADN, ADN genómico y ADN plasmídico. Para uso con el equipo de PCR en gotas QX200™ existente en el laboratorio. KIT DE 200 REACCIONES COMO MINIMO	UNIDAD	KIT	1
258	Mezcla para amplificación de Material Genético	Mezcla maestra para qPCR en formato 2× lista para usar, con volumen total de 2ml (2×1ml), compuesta por una polimerasa hot-start tipo Sso7d-fusión activada por anticuerpo, colorante intercalante EvaGreen de baja inhibición, dNTPs, MgCl ₂ y estabilizadores, diseñada para reacciones rápidas con alta eficiencia (≥90%) y sensibilidad capaz de detectar copias únicas y ser libre de DNAsa/RNAsa.	UNIDAD	KIT	1
259	Micropipeta	De 5 a 50 micro litros con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 uL. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud	UNIDAD	UNIDAD	2
260	Micropipeta	De 0,5 a 10 micro litros con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 uL. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud.	UNIDAD	UNIDAD	7
261	Micropipeta	De 20 a 200 micro litros con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 uL. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud	UNIDAD	UNIDAD	1
262	Micropipeta	De 20 a 200 micro litros con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,2 uL. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud	UNIDAD	UNIDAD	4
263	Micropipeta	De 100 a 1.000 micro litros con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con eyector de punta y resistente a la luz UV.	UNIDAD	UNIDAD	5
264	Micropipeta	Micropipeta Automática con volumen variable, de 10 a 100 uL., con intervalos de 0,1 uL. con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, garantía mínima de 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta	UNIDAD	UNIDAD	4
265	Micropipeta	Pipeta de volumen ajustable, estéril de 10 100 µL.	UNIDAD	UNIDAD	1
266	Micropipeta multicanal	Micropipeta multicanal Micropipeta Multicanal de 8 canales (0,5/1-10uL.) con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta	UNIDAD	UNIDAD	1
267	Micropipeta multicanal	Micropipeta multicanal Micropipeta Multicanal de 8 canales (10-100uL.) con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta	UNIDAD	UNIDAD	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
268	Micropipeta multicanal	Micropipeta multicanal Micropipeta Multicanal de 8 canales (20-200uL.) con certificado de prueba individual de control de calidad o reporte de calibración de la pipeta reportada por el fabricante, acordes a la Norma ISO 8655, que garantice mínimamente por 1 año alta fidelidad de medidas y trasvases de líquidos en una cantidad exacta con eyector de punta.	UNIDAD	UNIDAD	1
269	Microplaca	Microplacas de máxima absorción, tiras de 1x8 pocillos fondo plano de volumen por pozo de 400ul. Caja de mínimo 640 unidades	UNIDAD	CAJA	1
270	Microtubo	Microtubo de 1,5 mL de polipropileno, con tapa plana color natural unida al tubo. Autoclavable. Resistente a la centrifugación de hasta 21.000 xg equivalente a 15.000 rpm	UNIDAD	UNIDAD	4.000
271	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Autoclavable. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de DNAsa y RNAsa. Debe presentarse muestras. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año.	UNIDAD	UNIDAD	6.500
272	Microtubo	Microtubos de polipropileno que cumple con la FDA, para uso en biología molecular. Con protección integral para evitar la contaminación. Paredes delgadas. De 0,2 mL. Tapa plana. Libre de DNAsa y RNAsa, pirógenos y ADN. A prueba de fugas/evaporación. Con certificado de calidad del país de origen. Producido de conformidad con un sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001	UNIDAD	UNIDAD	1.500
273	Microtubo	Para PCR 200 uL para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAsa, RNAsa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	UNIDAD	BOLSA	12
274	Nanocoloide de Albumina Marcador Radioisótopo	Polvo liofilizado de Nanocoloide de albumina, libre de pirógenos para marcar con radioisótopos para uso en diagnóstico in vivo por Medicina Nuclear. Vencimiento mínimo de 8 meses al momento de la entrega. Caja de 1 frasco como mínimo.	UNIDAD	CAJA	30
275	Oligonucleótidos	Oligonucleótidos para uso en biología molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 200 nM	UNIDAD	VIAL	4
276	Oligonucleótidos	Oligonucleótidos para uso en biología molecular por técnicas de PCR. Grado de pureza desalados. Concentración 200 nM.	UNIDAD	UNIDAD	20
277	Papel indicador pH	Papel indicador de pH para agua con rango de 0 a 14. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	4
278	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 4,0 a 8,0 con intervalos de 0,5. Cajas de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	UNIDAD	CAJA	4
279	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 5,5 a 8,0 con intervalos de 0,2. Cajas de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	UNIDAD	CAJA	4
280	Papel térmico	Papel térmico 4,5 cm. Bobinas. Compatible con impresora de electrolitos Eschweiler	UNIDAD	UNIDAD	3
281	Papel térmico	Papel térmico 5,5 cm. Bobinas. Compatible con impresora de coagulímetro Humaciot.	UNIDAD	UNIDAD	6
282	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Caja de mínimo 75 pañuelos. Para limpieza de microscopios.	UNIDAD	CAJA	44

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
283	PERLAS DE VIDRIO	Esferas fabricadas de vidrio sódico-cálcico, macizas, densidad: 2,5 kg/dm ³ . 5 mm de diámetro. Autoclavable. 500gr	UNIDAD	FRASCO	1
284	Permeabilizante de membrana	Permeabilizante para Citometría de flujo compatible con compatible con citómetro de flujo de Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. Kit con certificación IVD (diagnóstico in vitro) y compatible con Software FACSDiva 8.	UNIDAD	KIT	3
285	Pico dosificador para botella	Pico de botella de acero inoxidable 25 mm.	UNIDAD	UNIDAD	48
286	PINZA DE DISECCION	Fabricadas en acero inoxidable Punta fina y curva para levantar porciones de tejido Estriada para facilitar la sujeción Longitud 150mm	UNIDAD	UNIDAD	2
287	PINZA DE DISECCION	Fabricadas en acero inoxidable Punta fina para levantar porciones de tejido Estriada para facilitar la sujeción Longitud 160mm	UNIDAD	UNIDAD	2
288	PINZA DE DISECCION	Fabricada en acero inoxidable Un sólo diente que encaja lado con lado Indicadas para asir gasas, tejidos duros, piel, etc. Sin estriación en la punta Longitud 160mm	UNIDAD	UNIDAD	2
289	PIPETA GRADUADA	En polietileno transparente e inerte de baja densidad. De 5 mL de volumen. En envoltorios individuales. Estériles. Bolsa de 100 unidades	UNIDAD	BOLSA	1
290	PIPETA GRADUADA	En polietileno transparente e inerte de baja densidad. De 10 mL de volumen. En envoltorios individuales. Estériles. Bolsa de 100 unidades	UNIDAD	BOLSA	1
291	Pipeta pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con bulbo de 3ml, no estéril .	UNIDAD	UNIDAD	14.500
292	Pipeta pasteur	Pipetas Pasteur graduadas de polietileno de baja densidad, transparentes, para transferir pequeñas cantidades de líquido. Pipeta Pasteur de 3 ml.	UNIDAD	UNIDAD	600
293	Placa de Petri descartable	Placas de Petri de poliestireno, estériles lisos x 55±5 mm de diámetro y 14±2 mm de altura.	UNIDAD	UNIDAD	500
294	Placa de Petri descartable	Placas de Petri de poliestireno, estériles divididas al medio de 90±2 mm de diámetro y 14±2mm de altura.	UNIDAD	UNIDAD	1.000
295	Placa de Petri descartable	Placas de Petri de poliestireno, estériles enteras de 90±2 mm de diámetro y 14±2 mm de altura.	UNIDAD	UNIDAD	2.000
296	Placa para cultivo celular	Placas transparentes con tapa multi pocillos tratadas con TC de 96 pocillos, envueltas individualmente, estériles, para cultivo de tejidos para ofrecer una adhesión celular excelente, de fondo plano. Paquete de 10 unidades como mínimo.	UNIDAD	PAQUETE	2
297	Placas para PCR	Placas ópticas de 96 pocillos para uso en PCR digital, compatibles para uso en el equipo QX200 existente en el laboratorio. Pocillos ópticos, transparentes, placa con semi faldón transparente. Presentación paquete de 25 placas como mínimo	UNIDAD	PAQUETE	1
298	Probeta	Fabricadas en vidrio. Con pico y base hexagonal. Calibradas a 20° C. Tolerancia ± 5,0mL. Graduación 5,0mL. Diámetro 50mm. Altura 380mm Capacidad 500 mL .	UNIDAD	UNIDAD	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
299	Probeta	Fabricadas en vidrio. Con pico y base hexagonal. Calibradas a 20° C. Tolerancia ± 5,0mL. Graduación 5,0mL. Diámetro 50mm. Altura 380mm Capacidad 250 mL.	UNIDAD	UNIDAD	6
300	Probeta	Fabricadas en vidrio borosilicato. Calibradas a 20° C Pie hexagonal, con pico y forma baja Precisión +/-2m Graduación marrón 2mm Diámetro 41mm / Altura 170mm. Tolerancia ± 5,0mL. Graduación 5,0mL. Capacidad 100 mL.	UNIDAD	UNIDAD	6
301	Probeta	Fabricadas en vidrio borosilicato Pie hexagonal, con pico y forma baja Precisión +/-1ml Graduación marrón 1mm Diámetro 31,3mm/Altura 150mm. Capacidad 50 mL.	UNIDAD	UNIDAD	2
302	Propipeta eléctrica	Resistente a rayos UV, autoclavable con botones dispensadores, para bajar y absorber el material líquido. Velocidad de aspiración ajustable. Recargable. Con membrana hidrofóbica con poros de 0,2 o 0,45 um para reducir riesgo de contaminación. Con cargador eléctrico.	UNIDAD	UNIDAD	1
303	Proteína C. Reactivo (P.C.R.)	Suspensión de partículas de látex-poliestireno sensibilizados con anticuerpos anti-PCR Directo. Prueba de aglutinación en placa para la determinación de Proteína C Reactiva. Kit conteniendo como mínimo 2,5 ml. de suspensión de partículas de látex, 0,5 ml de control negativo y 0,5 ml de control positivo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	2
304	Punta para pipeta automática	Punta para pipeta automática. Puntas EXTRALARGAS CON FILTRO de 20 a 200 uL. ESTERIL para biología molecular. Libres de Rnase y DNAsa. Caja de mínimo 96 puntas.	UNIDAD	CAJA	3
305	Punta para pipeta automática	Volumen: 20 A 200 µL. Color: DISPONIBLE. Tipo: SIN FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: BOLSA DE 1.000 UNIDADES COMO MÍNIMO.	UNIDAD	PAQUETE	5
306	Punta para pipeta automática	Volumen: 0,5 A 10 µL. Color: DISPONIBLE. Tipo: CON FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: RACKS X 96 UNIDADES.	UNIDAD	CAJA	3
307	Punta para pipeta automática	Volumen: 0,5 A 10 µL. Color: DISPONIBLE. Tipo: CON FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: RACKS X 96 UNIDADES EN CAJAS X 10 RACKS COMO MÍNIMO.	UNIDAD	CAJA	22
308	Punta para pipeta automática	Volumen: 100 A 1.000 µL. Color: DISPONIBLE. Tipo: CON FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: RACKS X 96 UNIDADES EN CAJAS X 10 RACKS COMO MÍNIMO.	UNIDAD	CAJA	3
309	Punta para pipeta automática	Volumen: 100 A 1.000 µL. Color: DISPONIBLE. Tipo: SIN FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: UNIVERSAL. Presentación: UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD	1000
310	Punta para pipeta automática	Volumen: 20 A 200 µL. Color: DISPONIBLE. Tipo: CON FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: RACKS X 96 UNIDADES.	UNIDAD	CAJA	5
311	Punta para pipeta automática	Volumen: 20 A 200 µL. Color: DISPONIBLE. Tipo: CON FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: RACKS X 96 UNIDADES EN CAJAS X 10 RACKS COMO MÍNIMO.	UNIDAD	CAJA	9

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
312	Punta para pipeta automática	Volumen: 100 A 1.000 µl. Color: DISPONIBLE. Tipo: CON FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: CAJA X 96 UNIDADES COMO MÍNIMO.	UNIDAD	CAJA	10
313	Punta para pipeta automática	Volumen: 2 A 200 µl. Color: DISPONIBLE. Tipo: SIN FILTRO. Condición: CON CORONA. Característica: UNIVERSAL. Presentación: UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD	7000
314	Punta para pipeta automática	Volumen: 100 A 1.000 µl. Color: DISPONIBLE. Tipo: SIN FILTRO. Condición: CON CORONA. Característica: UNIVERSAL. Presentación: UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD	4000
315	Punta para pipeta automática	Volumen: 100 A 1.000 µl. Color: DISPONIBLE. Tipo: SIN FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: BOLSA DE 1.000 UNIDADES COMO MÍNIMO.	UNIDAD	BOLSA	6
316	Punta para pipeta automática	Volumen: 100 A 1.000 µl. Color: DISPONIBLE. Tipo: CON FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: CAJA DE 96 UNIDADES COMO MÍNIMO.	UNIDAD	CAJA	5
317	Punta para pipeta automática	Volumen: 100 A 1.000 µl. Color: DISPONIBLE. Tipo: CON FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: BOLSA DE 1.000 UNIDADES COMO MÍNIMO.	UNIDAD	BOLSA	4
318	Punta para pipeta automática	Volumen: 20 A 200 µl. Color: AMARILLO. Tipo: SIN FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: UNIVERSAL. Presentación: BOLSA DE 1.000 UNIDADES COMO MÍNIMO.	UNIDAD	BOLSA	1
319	Punta para pipeta automática	Volumen: 5 A 200 µl. Color: AMARILLO. Tipo: SIN FILTRO. Condición: CON CORONA. Característica: UNIVERSAL. Presentación: UNIDAD.	UNIDAD	UNIDAD	2000
320	Punta para pipeta automática	Volumen: 2 A 200 µl. Color: AMARILLO. Tipo: SIN FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: UNIVERSAL NO ESTERIL. Presentación: BOLSA DE 1.000 UNIDADES COMO MINIMO.	UNIDAD	UNIDAD	3
321	Punta para pipeta automática	Volumen: 0,5 A 10 µl. Color: BLANCO. Tipo: SIN FILTRO. Condición: CON CORONA. Característica: UNIVERSAL. Presentación: UNIDAD.	UNIDAD	UNIDAD	6500
322	Punta para pipeta automática	Volumen: 0,5 A 10 µl. Color: DISPONIBLE. Tipo: SIN FILTRO. Condición: SIN CORONA. Característica: ESTERIL LIBRE DE RNASE Y DNASE. Presentación: BOLSA DE 1.000 UNIDADES COMO MINIMO.	UNIDAD	BOLSA	1
323	Reactivo antígeno V.D.R.L.	Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba de VDRL modificada (USR) de detección de sífilis. Suspensión acuosa de antígeno de cardiolipina y lecitina purificados en buffer fosfato con cloruro de colina y EDTA. Antígeno en frasco gotero de plástico de mínimo 5.5 ml. Kit para mínimo 250 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	1
324	PYR	Reactivo para la prueba PYR, sistema de tiras/discos y solución reveladora útil para detectar la presencia de la enzima pirrolidonil arilamidasa (PYR) en bacterias. Para identificación presuntiva de Streptococcus pyogenes (estreptococo del grupo A), Enterococcus spp. y ciertas especies de estafilococos coagulasa negativos y entero bacterias. Con especificaciones técnicas y vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Mínimo para 20 determinaciones.	UNIDAD	KIT	4

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
325	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	Anti A Monoclonal. Rx p/ Anti A. Anti A monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de 10 ml para 200 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. .	UNIDAD	FRASCO	1
326	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	Anti B Monoclonal. Rx p/ Anti B monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de 10 ml para 200 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
327	Reactivo Monoclonal para Grupo Hemático ABO	Anti D Monoclonal. Rx p/ Anti D. Anti D (RHO): Solución de anticuerpos monoclonales humanos. En placas. Reactivo para la detección de antígeno D (RHO) Frasco gotero de vidrio de 10 ml para 200 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
328	Reactivo para Detección de Proteínas	Reactivo para detección de proteínas en orina que incluya solución estándar. Compatible con fotocolimetro Biosystem, frasco de mínimo 100ml.	UNIDAD	Frasco	6
329	Reactivo para Fibrinógeno	Reactivo para la determinación de Fibrinógeno plasmático Liofilizado. Método de Clauss. Equipo completo con Calibrador 5 x 2 mL de reactivo de trombina humana 3 x 1 mL Ref. Plasma 1 x 1 mL de plasma de control anormal 1 x 125 ml de IBS. Estabilidad prolongada tras la reconstitución. Compatible con Coagulímetro HumacLOT. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega, kit de mínimo 400 determinaciones	UNIDAD	KIT	2
330	Reactivo para Genotipificación de HPV	Kit para detección y/o genotipificación para 14 tipos de HPV de alto riesgo con validación para uso clínico. Con medio de colección de muestras y/o kit de extracción manual de ácidos nucleicos compatibles con el kit en caso de ser necesario. Vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega. En caso de ser kit para PCR en tiempo real, debe ser compatible con el termociclador CFX96 Biorad de 5 canales, KIT de mínimo 88 determinaciones.	UNIDAD	KIT	2
331	Aceite Generador de Gota para Termociclador	Aceite para realización de lecturas de PCR. Para uso en el equipo de PCR digital QX200 existente en el laboratorio. Paquete conteniendo 2 litros como mínimo.	UNIDAD	PAQUETE	1
332	Aceite Generador de Gota para Termociclador	Aceite generador de gotas para uso en PCR digital en gotas. Compatible con el equipo de PCR digital QX200 existente en el laboratorio. Paquete conteniendo como mínimo 70 mL.	UNIDAD	PAQUETE	1
333	Reactivo para Secuenciación	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciación de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio ISeq100	UNIDAD	UNIDAD	3
334	Reactivo para urea	Rx p/ determinación Urea Color 2R para la determinación de urea en suero, plasma y orina. Compatible con auto analizador CB 350i. Reactivo 1: Solución concentrada conteniendo buffer fosfatos 200 mmol/l, ácido salicílico 750 mmol/l, nitroprusiato de sodio 20 mmol/l y EDTA 10 mmol/l. Reactivo 2: solución concentrada de hipoclorito de sodio 10 mmol/l en hidróxido de sodio 0,1 mol/l. Reactivo 3: ureasa ≥ 75 U/ml en solución glicerada. Standard: solución de urea 0,60 g/l. Kit conteniendo como mínimo reactivos para 500 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
335	Reactivo TP	Semí Automatizado. Tromboplastina cálcica para la determinación del tiempo de protrombina en un solo paso. Kit para mínimo 60 determinaciones, contiene como mínimo 6 frascos de tromboplastina de máximo 2 ml cada uno, conteniendo extracto liofilizado de cerebro de conejo y 6 frascos de buffer de cloruro de calcio. Una vez reconstituido con estabilidad mínima de 12 días. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	6
336	Resazurina Sal de Sodio	Sinónimos: 7-Hydroxy-3H-phenoxazin-3-one-10-oxide sodium salt, 5 gramos Fórmula empírica (notación de Hill): C ₁₂ H ₆ NNaO ₄	UNIDAD	FRASCO	1
337	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa tipo M-MLV o M-MuLV a una concentración de 200 U/uL, tampón de reacción, MgCl ₂ , mezcla dNTP, cebadores aleatorios hexámeros (random hexamers primers) Debe incluir inhibidor de RNasa (ribo nucleasas), diseñado para una síntesis eficiente de ADNc. Como mínimo 100 reacciones. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses, tubo para mínimo 100 reacciones.	UNIDAD	TUBO	7
338	Sangre de Carnero	Sangre de carnero fresca no congelada, sin anticoagulante (desfibrinado), transportado en condiciones que mantenga su esterilidad. Frasco de mínimo 1 litro.	UNIDAD	FRASCO	4
339	LSAB (Sistema universal conjugado Estreptoavidina-Biotina-Peroxidasa)	Sistema de detección Peroxidasa para inmunohistoquímica. Kit aplicable a anticuerpos anti conejo y anti ratón conteniendo reactivo de peroxidasa, reactivo de proteína, anticuerpo secundario biotinilado, estreptavidina-HRP, cromógeno DAB, tampón de sustrato y hematoxilina. Fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Kit para mínimo 500 determinaciones. Aplicable a cortes en parafina para uso manual.	UNIDAD	KIT	1
340	Galería para identificación de bacilos gram negativo	Galería de pruebas bioquímicas para identificación de Bacilos Gram Negativos Fermentadores . Caja de al menos 10 determinaciones. Con inserto y tabla de interpretación de resultados obtenidos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	1
341	Galería para identificación de bacilos gram negativo	Galería de pruebas bioquímicas para identificación de Bacilos Gram Negativos NO Fermentadores . Caja de al menos 10 determinaciones. Con inserto y tabla de interpretación de resultados obtenidos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	CAJA	2
342	Cloruro de trifeníltetrazolio	Aditivo selectivo para medios de cultivo que inhibe la flora Gram-negativa y gran parte de la flora Gram-positiva. Sirve para diferenciar E. faecalis de E. faecium. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Vial de volumen mínimo de 10 mL	UNIDAD	VIAL	2
343	Solución de lavado adaptable a electrolitos	Solución de lavado, wash 2, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	6
344	Solución de lisis	Solución lisante FACS, concentrada 10X, para lisis de glóbulos rojos de muestras a ser utilizadas para citometría de flujo. Frasco VD/10x 50 test. Frasco de mínimo 100 mL.	UNIDAD	FRASCO	2
345	Telurito de Potasio	Solución de Telurito de Potasio de concentración mínima: 1%. Vial de volumen mínimo de 1 mL. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	UNIDAD	VIAL	2

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
346	Suero bovino fetal	ESTERIL, filtrado, estado libre de mico plasma, virus, bacterias y endotoxina para cultivo celular. PH de 7,1 a 7,7. Osmolaridad de 240 a 340 mOsmol/kg. Proteínas totales: 5 a 8 g/dl. Albumina: 2,5 a 5,2 g/dl. Endotoxina menor a 200 EU/ml. Hemoglobina menor a 25 mg/dl. -20° C. Frasco de mínimo 500 mL. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	5
347	Suero control	Control de calidad para química clínica NIVEL NORMAL . Suero liofilizado para control de precisión y exactitud en Química Clínica. Kit conteniendo mínimo 6 frascos de suero homogeneizado y liofilizado en viales de mínimo 5 mL con concentraciones normales de metabolitos y enzimas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	2
348	Suero control	Control de calidad para química clínica NIVEL ALTO . Suero liofilizado para control de precisión y exactitud en Química Clínica. Kit conteniendo mínimo 6 frascos de suero homogeneizado y liofilizado en viales de mínimo 5 mL con concentraciones patológicas de metabolitos y enzimas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	2
349	Suero fisiológico (Na Cl 0,9%)	Solución fisiológica estéril 0,9 %, en frasco estéril de 1 litro como mínimo. Para uso en reacciones químicas.	UNIDAD	FRASCO	20
350	SUERO FISIOLÓGICO SOLUCIÓN	Solución de cloruro de sodio al 0,9%, envasado en envase plástico de mínimo 5ml, estéril y apirógena. Vencimiento mínimo de 2 años al momento de la entrega. Caja de mínimo 50 unidades	UNIDAD	CAJA	1
351	Suero Fisiológico Solución	Solución fisiológica estéril de cloruro de sodio al 0,9 %, en frasco estéril. Para uso en reacciones químicas. 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	4
352	Suero Fisiológico Solución	Solución salina isotónica al 0,9 %. Frasco sistema cerrado con doble puerto de inyección/infusión estéril, autosellable, libre de LATEX y DEHP. Frasco de mínimo 500 mL. Para uso in vitro en laboratorio.	UNIDAD	FRASCO	4
353	Tapa Boca	Mascarillas quirúrgicas desechables triple capa (tapabocas), hipo alérgicas. Caja de mínimo 100 unidades.	UNIDAD	CAJA	20
354	Tapa para Tubo de Laboratorio	Tiras de Tapas (Caps) ópticos para uso en equipo de PCR en tiempo real. Debe contener 8 tubos ópticos de volumen 0,2 mL . Bolsa mínima de 300 tiras.	UNIDAD	BOLSA	1
355	Taq polimerasa	Mezcla enzimática optimizada que contenga ADN polimerasa Deep Vent, para amplificación de fragmentos largos de 5 a 30 kb de ADN. Mínimo de 500 unidades.	UNIDAD	TUBO	1
356	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA TERMOESTABLE (UNIDA A ANTICUERPO E INACTIVA A TEMPERATURA AMBIENTE Y A TEMPERATURA DE 94-95°) alta posesividad y termo estable (HOT START) Con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer separado sin color. Debe presentarse inserto. Frasco de mínimo 500 U.	UNIDAD	FRASCO	2
357	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/micro litro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de mínimo 500 U.	UNIDAD	FRASCO	2

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
358	Taq polimerasa	Enzima de alta fidelidad para secuenciación. ADN polimerasa de alta fidelidad, alta posesividad y termoestable (hot start). Amplificación de alta fidelidad. ADN polimerasa con actividad exonucleasa 3'5'. Deber incluir un sistema de buffer optimizado que permita la amplificación robusta independientemente del contenido de GC, debe incluir inserto. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega, kit de 500 unidades.	UNIDAD	KIT	1
359	Test para sangre oculta	Prueba inmunológica para la determinación de sangre oculta en heces (hemoglobina humana) en un solo paso, mínimo 25 Test, con sensibilidad analítica de 50 ng/mL de hemoglobina h o 12,5 µg de hemoglobina h/g de heces. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega, caja de mínimo 25 determinaciones.	UNIDAD	CAJA	1
360	Trehalosa	Azúcar Threalosa. Polvo deshidratado. Frasco de al menos 25 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
361	Tiempo Parcial de Tromboplastina	Automatizado. Utilizando ácido elálgico como activador. Kit para mínimo 240 determinaciones: conteniendo como mínimo 6 frascos de mínimo 4 mL de extracto de cerebro de conejo en cloroformo. Ácido elálgico. Cloruro de calcio 0.02 mg/dl. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	6
362	TIJERA DE ACERO INOXIDABLE	Fabricada en acero inoxidable Aptas para esterilización en autoclave Aptas para limpieza por ultrasonidos Puntas rectas aguda-aguda Longitud 115mm	UNIDAD	UNIDAD	2
363	TIRA REACTIVA PARA GLUCOSA EN SANGRE	Tira reactiva de prueba de glucosa en sangre. Marca compatible con ON CALL SURE. Vencimiento mínimo de 24 meses al momento de la entrega. Caja x 25 unidades	UNIDAD	CAJA	4
364	Tiras Reactivas de Orina	Tiras reactivas para determinación semicuantitativa en orina. Determinación semicuantitativa de 11 parámetros. Kit de mínimo 100 tiras. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	KIT	24
365	Tubo con macerador	Macerador con tubo de vidrio Potter-Elvehjem. Tubo de vidrio con su macerador. Forma redondeada en la base del tubo. Recomendado para tejidos blandos 15 cm. x 1,9 cm. Diámetro 8 ML , con embolo PTFE.	UNIDAD	UNIDAD	1
366	Tubo de centrifuga cónicos de plástico	Tubo de polipropileno graduados con tapa rosca base cónica y ESTERIL de 15 mL .	UNIDAD	UNIDAD	3.200
367	Tubo de centrifuga cónicos de plástico	Tubo de polipropileno graduados con tapa rosca base cónica y ESTERIL de 50 mL .	UNIDAD	UNIDAD	100
368	Tubo de Poliestireno	Tubos de fondo redondo de poliestireno de 5 mL, 12 x 75 mm , con anillo en la parte superior para ajuste al citómetro de flujo y compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II.	UNIDAD	UNIDAD	1.300
369	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrifuga cónico, de 15 mL , sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, ESTERIL , graduado, con tapa rosca. Bolsa x 100 unidades como mínimo.	UNIDAD	BOLSA	10
370	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrifuga cónico, de 50 mL , de polipropileno de alta transparencia, estéril , graduado, con tapa rosca, bolsa x 50 unidades como mínimo	UNIDAD	BOLSA	3

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
371	Tubo de polipropileno	Tubos de polipropileno con Citrato de sodio, etiquetados y tapados para coagulación 2 mL. Vencimiento mínimo de 2 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	600
372	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico de polipropileno de fondo redondo, 12 x 75 mm, con tapa, para el almacenamiento de suero contemplado dentro del sistema automático.	UNIDAD	UNIDAD	6.000
373	Tubo para PCR	Tubos ópticos de 0,2 mL, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 Biorad, 8 tubos por tira. Debe incluir tapas ópticas compatibles con presentación en tira de 8. Paquete de 120 tiras como mínimo.	UNIDAD	PAQUETE	2
374	Tubo para PCR	Tubos ópticos con tapa y aceite compatibles con el termociclador RIDACYCLER. Caja 20 x 48 unidades.	UNIDAD	CAJA	1
375	Tubo para PCR	Tubos de 500 uL ópticos para cuantificación de ácidos nucleicos por medio de fluorometría. Compatible con el fluorometro Qubit versión 2.0. Bolsa de mínimo 500 tubos.	UNIDAD	BOLSA	1
376	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con EDTA, etiquetados y tapados de 2 mL para hemograma de uso pediátrico. Vencimiento mínimo de 2 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	2400
377	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con EDTA, etiquetados y tapados de 1 mL para hemograma de uso pediátrico. Vencimiento mínimo de 2 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	400
378	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno con gel separador de 6 ml como mínimo. Vencimiento mínimo de 2 año al momento de la entrega.	UNIDAD	UNIDAD	4000
379	Tubo para centrifuga de polipropileno	Tubo de polipropileno transparente con fondo cónico para centrifuga. Tipo Falcón de 15 mL, estéril, autoclavable, graduado, tapa rosca color azul, Max. RCF: 12 000 xg. Mínimo 50 unidades	UNIDAD	Paquete	3
380	Tubo para centrifuga de polipropileno	Tubo de polipropileno transparente con fondo cónico para centrifuga. Tipo Falcón de 50 mL, estéril, autoclavable, graduado, tapa rosca color azul, Max. RCF: 12 000 xg. Mínimo 25 unidades	UNIDAD	Paquete	5
381	Vaso precipitado	D e 1.000 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	UNIDAD	UNIDAD	2
382	Vaso precipitado	D e 250 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	UNIDAD	UNIDAD	1
383	Vaso precipitado	D e 500 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	UNIDAD	UNIDAD	1
384	Xilosa	Azúcar Xilosa. Polvo deshidratado. Frasco de al menos 25 grs. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	UNIDAD	FRASCO	1
385	Fluido para Lector de Microplaca	Fluido de conducción para transportar las muestras que se analizan en el sistema de ensayos multiplex a los componentes ópticos, compatible con equipo MAGPIX de tecnología Luminex. Pack de mínimo 4 bidones. Bidones de mínimo 700 mL. cada uno.	UNIDAD	PACK	1
386	Kits para Extracción de ARN	Reactivo para aislamiento de ARN/ADN/proteínas (de tipo TRIzol) a partir de muestras biológicas, que contenga fenol y guanidinotiocianato que permitan una efectiva extracción de ARN de las células. Frasco de al menos 100mL	UNIDAD	FRASCO	1

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas solicitadas	Unidad	Presentación	Cantidad
387	Fluido para Lector de Microplaca	Kit para la verificación del equipo MAGPIX-plataforma Luminex-software Xponent, para al menos 25 usos/verificaciones a realizar una vez calibrado el equipo, que contenga: micro esferas del verificador, micro esferas del fluido 1 y fluido 2, al menos 6 ml de cada uno. Con pocillos en tiras para al menos 25 verificaciones y material instructivo para uso/instalación/registro de lote.	UNIDAD	KIT	1
388	Kits - Mantenimiento Lavador de Microplacas	Kit para calibración del sistema óptico del equipo MAGPIX-plataforma Luminex-Software Xponent, para al menos 25 usos/calibraciones del equipo, que contenga: micro esferas-calibrador de al menos 6 mL, tiras con pocillos para al menos 25 calibraciones y material instructivo para uso/instalación/registro de lote.	UNIDAD	KIT	1
389	Deltametrina	Empírica Fórmula (Hill Notation): C ₂₂ H ₁₉ Br ₂ NO ₃ . Apariencia (Color): Blanco a amarillo claro a beige claro. Apariencia (Forma): Polvo o cristales. Pureza (Área de HPLC %): ≥ 98.0 %. Rotación específica (20/D): 19.0 - 25.0 Grados. Concentración: C=1,4 en Cloroformo. Punto de fusión: 98 - 103 C. Agua: ≤ 1.0 %. Espectro de RMN de protones: Se ajusta a la estructura. Plazo de caducidad: 60 meses.	UNIDAD	FRASCO	2
390	Dodecil Sulfato de Sodio Extra Puro	Solución clara e incolora procedente de polvo de pureza: ≥ 99%, fórmula Molecular: C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S, Peso Molecular: 288.38 g/mol. Usado en purificación de ácidos nucleicos para desnaturalizar proteínas contaminantes. Grado biología molecular. Volumen 100 mL al 10% (w/v). Puede incluir certificados de análisis (CoA) y hojas de datos de seguridad (SDS) conforme a normas internacionales (ISO, REACH).	UNIDAD	FRASCO	1
391	Resina Quelante Reactivo	Resina quelante (chelex), grado de biología molecular, malla 200400, forma de sodio, 50 g. Dimensionado exhaustivamente, purificado, certificado como libre de endonucleasas y exonucleasas y no contiene inhibidores de la ligasa	UNIDAD	FRASCO	1

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. 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 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA 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. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

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

Ítem N°	Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar donde los bienes serán entregados	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
1	ABTS	2	Unidad	En la División de Suministro del IICS UNA, de Lunes a viernes de 07:30 hs. a 12:30 hs	El proveedor deberá efectuar la entrega del bien dentro de un plazo máximo de sesenta (60) días corridos, contados a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor, la cual será remitida al correo electrónico indicado en su Constancia de Perfil de Proveedor.
2	Acetato de Forbol Miristato	1	Unidad	En la División de Suministro del IICS UNA, de Lunes a viernes de 07:30 hs. a 12:30 hs	El proveedor deberá efectuar la entrega del bien dentro de un plazo máximo de sesenta (60) días corridos, contados a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor, la cual será remitida al correo electrónico indicado en su Constancia de Perfil de Proveedor.

[illegible]

[illegible]

El proveedor deberá efectuar la entrega del bien dentro de un plazo máximo de sesenta (60) días corridos contados a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor, la cual será remitida al correo electrónico indicado en su Constancia de Perfil de Proveedor.

[illegible]

No Aplica

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Se realizarán en la División de Suministro, conjuntamente con los técnicos responsables de cada departamento que le corresponde el bien entregado.

Una vez que la Convocante, por si mismo o a traves de terceros, realice los controles pertinentes y certifique adecuadamente que los bienes se ajustan a las especificaciones técnicas y demás documentos del contrato, emitirá la Nota de Recepción de Elementos de Almacén, la que habilitará al Proveedor a solicitar el pago correspondiente. La Convocante rechazará los bienes, si no pasan las inspecciones o no se ajustan a las especificaciones técnicas.

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

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

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 corrido, 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.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

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, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

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 de la Escritura Pública de constitución 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 recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente 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.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
-----------	------	---

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

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

Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

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:

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

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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"

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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. 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.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

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.

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) 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
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

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, consultor 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 de fiel cumplimiento de contrato 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 (en días corridos) de:

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

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos 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:

- Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- 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;
- REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- Certificado de Cumplimiento Tributario;
- Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- 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

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

Datos para la factura:

RUC: 80006930-7

Razón Social: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)

Dirección: Dr. Cecilio Báez casi Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA, San Lorenzo

Se efectuarán los pagos a plazos, en un plazo máximo de 60 (sesenta días) de la fecha en que el oferente adjudicado haya presentado una factura o solicitud de pago en la Dirección Administrativa y Financiera del IICS UNA, y los bienes hayan sido entregados a satisfacción según lo detallado en la orden de compra.

En cuanto a la contribución sobre contratos suscriptos, conforme al artículo 63 de la Ley N° 7021/22, se retendrá el equivalente al 0,4% (cero coma cuatro por ciento) del importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes; así como otras retenciones que fueran obligatorias de acuerdo a la normativa aplicable.

Por tratarse de una contratación de carácter Plurianual, la validez de las Partida Presupuestaria correspondiente al Ejercicio Fiscal 2026, estará sujeta a la aprobación de las Leyes de Presupuestos 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. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

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

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

Si

Solicitud de Pago de Anticipo

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

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

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

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

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

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

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

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realice el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente cláusula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

Reajuste

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

El reajuste de precio deberá ser solicitado por el proveedor y aprobado por la Contratante por medio de notas oficiales. Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al QUINCE POR CIENTO (15%) con referencia a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

$Pr = P \times IPC1$

IPC0

Dónde:

Pr= Precio Reajustado

P= Precio Inicial o Precio Adjudicado

IPC1= índice de Precios AL consumidor publicado por El Banco Central Del Paraguay, correspondiente a La fecha de solicitud del reajuste.

IPC0= índice de Precios AL consumidor publicado por El Banco Central Del Paraguay, correspondiente al mes de La apertura de sobres.

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

Porcentaje de multas

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

0,10 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,10

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

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, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el periodo 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 regirán 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 regirán 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 en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI "PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

- El Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay.

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:

- Árbitro único

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, 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. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule 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 laudo arbitral, 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".

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.

