

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Comando Logistico Uoc 5 / Ministerio de Defensa Nacional  
Comando Logistico Uoc 5**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE  
ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS - PLURIANUAL**  
(versión 1)

ID de Licitación:

**414918**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**22/09/2022**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - Convencional"*  
*Versión 1*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	414918	Nombre de la Licitación:	Adquisición de Reactivos varios para el Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos - Plurianual
Convocante:	Comando Logístico Uoc 5 / Ministerio de Defensa Nacional	Categoría:	17 - Equipos, Productos e instrumentales Médicos y de Laboratorio. Servicios asistenciales de salud
Unidad de Contratación:	Comando Logístico Uoc 5	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SISTEMA DNCP	Fecha Límite de Consultas:	14/10/2022 06:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	RUTA TRANCHACO KM 13 1/2 UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	04/11/2022 09:15
Lugar de Apertura de Ofertas:	RUTA TRANCHACO KM 13 1/2 UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	04/11/2022 09:30

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	CARLOS MARIA COLMAN ROJAS	Cargo:	JEFE DPTO UOC N° 5
Teléfono:	750369	Correo Electrónico:	cf5uoc@gmail.com

## DATOS DE LA LICITACIÓN

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.

### 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 indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
- Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
- Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
- Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación 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. Asimismo, se comprometen a:

- No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
- No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
- Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
- Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
- Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

### Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

### Aclaración de los documentos de la licitación

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicados por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

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

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

---

## Documentos de la oferta

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

Los oferentes inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el anexo pertinente del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, que documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial 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.

---

## Oferentes en consorcio

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

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

---

## Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

---

## Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, 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 establecido por el mismo, 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 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 la oferente para su aceptación:

1. 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.
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. 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 (1) y (2) mencionados.

---

## Idioma de la oferta

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

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

Presentar Catálogos y/o folletos técnicos e ilustrativos de los equipos ofertados en comodato en idioma español o traducido al español

## Idioma del contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

## 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.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

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

Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

## Precio y formulario de la oferta

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

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

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

2. En caso de que se establezca en las bases y condiciones, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:
- a) El precio de bienes 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 a la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y
  - c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.
3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará la modalidad de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicando los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.
4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes 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.

---

## 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

---

## 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 productos a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

Se requerirá autorización del fabricante, de acuerdo al formulario correspondiente de la sección VI o Presentar documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Autorización del Fabricante, Agente, Distribuidor o Representante en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador. La documentación podrá ser presentada en copia autenticada, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones. En el caso de los oferentes distribuidores, deberán presentar un poder otorgado vía escribanía por el Representante Local del Fabricante demostrando que este último cuenta con la carta de Representación del Fabricante, la carta de representación deberá estar inscripta en el Registro Público de Comercio para la firma del Contrato.-

La DISERSANFA se reserva el derecho de rechazar todas aquellas Ofertas correspondientes a empresas (distribuidor, fabricante, representante) se encuentren en mora en las entregas de los bienes o en la prestación de los servicios, por causas imputables a los mismos, respecto de otro u otros contratos anteriores celebrados con la DISERSANFA. La Autorización de fabricante será aplicable a todos los **LOTES**.

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

---

## Muestras

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

No Aplica

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

## **Ofertas Alternativas**

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

No Aplica

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

El oferente presentará su oferta original. En caso de que la convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar identificadas como tales.

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

## **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.

## **Periodo de validez de las ofertas**

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

120

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 pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

## **Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.**

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.
2. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.

3. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".

4. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:

- Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
- Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.

5. La garantía de mantenimiento de ofertas podrá ser ejecutada:

- a) Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- b) Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de la oferta,
- c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
- d) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
  - d.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
  - d.2. Firmar el contrato,
  - d.3. Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
  - d.4. Cuando se compruebe que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
  - d.5. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
  - d.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.

6. Las garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. 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.

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

8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada 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 de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

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

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

150

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.

## Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

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

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

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de: Sera hasta el 31 de Diciembre de año 2023



## Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

NO APLICA

## Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de: 5 (cinco) años

## Plazo de reposición de bienes

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

2 (dos) días hábiles, una vez comunicada la ocurrencia

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.

## 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.

## Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

Los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de licitación 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.

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

---

## Plazo para presentar las ofertas

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

La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

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

---

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

---

## Apertura de ofertas

1. La Convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres 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 pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro 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 ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución 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 correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y los documentos que soliciten, 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 portado por el representante.

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, 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 oferentes remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada al 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.



# REQUISITOS DE CALIFICACIÓN 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 ésta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

## Requisitos de Calificación

### Capacidad Legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar 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 los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

## Análisis de precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, 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 a los siguientes parámetros:

1. 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.

## Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

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.

a) Consorcios:

a.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.

a.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.

## Margen de preferencia local - CPS

Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.

En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia, se le aplicará únicamente el margen de este último.

Las convocantes deberán acogerse a las condiciones específicas para la aplicación del Margen de Preferencia Local establecidas en la reglamentación emitida por la DNCP.

## Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (\*)

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*)

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (\*\*)

4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (\*\*)

5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(\*\*)

6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (\*\*)

7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (\*\*)

8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (\*\*)

9. Documentos legales

9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.

- Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (\*)

- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (\*)

- 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. (\*)

#### 9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.

- Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (\*)

- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.

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

#### 9.3. Oferentes en Consorcio.

1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (\*)

2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*)

3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

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

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

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

## Capacidad Financiera

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

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

**Para contribuyente de IRACIS.**

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

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

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2019, 2020 y 2021).

**Endeudamiento: pasivo total / activo total**

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2019, 2020 y 2021).

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

El promedio en los últimos 3 años (2019, 2020 y 2021), no deberá ser negativo.

**Oferentes en Consorcio:** cada firma integrante del Consorcio deberá cumplir con los ratios solicitados.

**Para contribuyentes de IRPC**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia: (Ingreso/Egreso).**

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales 2019, 2020 y 2021.

**Para contribuyentes de IRP**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia: (Ingreso/Egreso).**

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales 2019, 2020 y 2021.

**Para contribuyentes de exclusivamente IVA General**

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia: (Ingreso/Egreso).**

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

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

1. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente

2. Balances General de los años 2019, 2020 y 2021

3. Formulario 106 de los últimos tres años (2019, 2020 y 2021) para contribuyentes del IRPC.

4. Formulario 104 de los últimos tres años (2019, 2020 y 2021) para contribuyentes de Renta Personal.

5. Formulario 120 de los últimos seis (6) meses para contribuyentes de IVA Impuesto al Valor Agregado

## Experiencia requerida

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

Demstrar la experiencia en ADQUISICION DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y BACTERIOLOGICOS con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 3 (tres) años. *2019, 2020 y 2021.*

**Para ello se deberá establecer los siguientes parámetros aceptables como referencia:**

**Porcentajes:** 50% del monto de la oferta.

**Años requeridos:** de 3 años como mínimo.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

- |  |
|--|
| 1. Copia de contratos de provisión con sus correspondientes Facturaciones de ventas con sus recepciones finales; ejecutados de los 3 (tres) últimos años (2019, 2020 y 2021), de bienes iguales a lo ofertado (ADQUISICION DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y BACTERIOLOGICOS), cuya sumatoria asciendan a un monto equivalente al 50% (cincuenta por ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación. Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado. Los contratos pueden ser de Instituciones Públicas o empresas Privadas |
| 2. Acta de Recepción Satisfactoria de contratos con Instituciones Públicas y/o Privadas de los años 2019, 2020 y 2021 (como mínimo una constancia por año), de los contratos las mismas deberán estar firmadas por la máxima autoridad de la Institución encargada de la ejecución de dicho contrato, deben certificar la provisión de los bienes en forma eficiente sin atrasos ni observaciones.   |
| 3. Nómina de Funcionarios/Representantes Legal, con copia simple de Cédula de Identidad de los Miembros Socios de la empresa de acuerdo a modalidad que corresponda (S.A.; S.R.L.; C.I.S.A.), Copia Simple de cédula de Identidad de los Representantes legales.   |

## Capacidad Técnica

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

Segun lo establecido en las Especificaciones Tecnicas

## Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

- |   |
|---|
| a. Certificado vigente que autoriza la Inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnosticos, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del MSP y BS. |
| b. Folletos, catálogos e impresos descriptivos de los bienes propuestos en castellano.  |
| c. Habilitación vigente del Servicio Técnico de equipos médicos emitido por el MSP y BS.  |
| d. Constancia de inscripción del PDIV (Productos para Diagnostico de uso in Vitro), expedida por la Dirección de Registros, Habilitación y Control del Laboratorio Central de Salud Pública.    |
| e. Autorización del Fabricante para los Representantes y/o Distribuidores, en la forma debida: Consularizado, Legalizado y/o Apostillado, e inscrito en Registros Públicos.                     |
| f. Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado.   |

## 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 de cada lote ofertado, en la cual se deberá detallar todos los datos y especificaciones técnicas del producto ofertado, presentación y embalaje.

b. Folletos, catálogos e impresos descriptivos de los bienes propuestos en castellano

## 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 llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

**Nota1:** Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

# 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

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

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

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

## Detalles de los productos y/ servicios con las respectivas especificaciones técnicas - CPS

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

Lote 1 - REACTIVOS E INSUMOS PARA BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA				
N° ORDEN	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID. MEDIDA
1	GPT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	A.L.T. (G.P.T.)	Unidad	Determinaciones
2	GOT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	A.S.T. (G.O.T.)	Unidad	Determinaciones
3	REACTIVO PARA ACIDO URICO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA ACIDO URICO	Unidad	Determinaciones
4	ALBUMINA : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	ALBUMINA	Unidad	Determinaciones
5	AMILASA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	AMILASA	Unidad	Determinaciones
6	BILIRRUBINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	BILIRRUBINA TOTAL	Unidad	Determinaciones
7	BILIRRUBINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	BILIRRUBINA DIRECTA	Unidad	Determinaciones
8	CALCIO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	CALCIO	Unidad	Determinaciones
9	CK-TOTAL: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	CK-TOTAL	Unidad	Determinaciones
10	CK MB: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	CK MB	Unidad	Determinaciones
11	FOSFORO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	FOSFORO	Unidad	Determinaciones
12	MAGNESIO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	MAGNESIO	Unidad	Determinaciones
13	HDL COLESTEROL: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	HDL COLESTEROL	Unidad	Determinaciones
14	REACTIVO PARA COLESTEROL : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	COLESTEROL TOTAL	Unidad	Determinaciones
15	REACTIVO PARA CREATININA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA CREATININA	Unidad	Determinaciones
16	FOSFATASA ALCALINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	FOSFATASA ALCALINA	Unidad	Determinaciones
17	GAMMA GT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	GAMMA GT	Unidad	Determinaciones
18	GLICEMIA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	GLICEMIA	Unidad	Determinaciones

19	LDH: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	L.D.H. - PUVAA	Unidad	Determinaciones
20	PROTEINAS TOTALES: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PROTEINAS TOTALES	Unidad	Determinaciones
21	REACTIVO PARA TRIGLICERIDOS: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA TRIGLICERIDOS	Unidad	Determinaciones
22	REACTIVO PARA UREA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA UREA	Unidad	Determinaciones
23	PROTEINAS : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PROTEINAS URINARIAS	Unidad	Determinaciones
24	HIERRO SERICO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	HIERRO SERICO	Unidad	Determinaciones
25	TRANSFERRINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	TRANSFERRINA	Unidad	Determinaciones
26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	HEMOGLOBINA GLICADA (Hb A1C)	Unidad	Determinaciones
27	TSH REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	TSH REACTIVO	Unidad	Determinaciones
28	FT4 REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	T4 LIBRE	Unidad	Determinaciones
29	T3 REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	T3 TOTAL	Unidad	Determinaciones
30	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG	Unidad	Determinaciones
31	TOXO IgM REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgM	Unidad	Determinaciones
32	RUBEOLA IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA RUBEOLA IgG	Unidad	Determinaciones
33	RUBEOLA IgM: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA RUBEOLA IgM - EQUIPOS AUTOMATIZADOS	Unidad	Determinaciones
34	KIT- DETECCION CITOMEGALOVIRUS IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA CITOMEGALOVIRUS IgG	Unidad	Determinaciones
35	KIT- DETECCION CITOMEGALOVIRUS IgM: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA CMV/IgM	Unidad	Determinaciones
36	PSA REACTIVA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PSA reactiva: Antigeno Prostatico Especifico	Unidad	Determinaciones
37	CEA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	CEA: ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO	Unidad	Determinaciones
38	CA 19-9 : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO CA 19-9	Unidad	Determinaciones
39	TROPONINA : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE TROPONINA I CUANTITATIVO	Unidad	Determinaciones
40	IGE REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	IG E	Unidad	Determinaciones
41	MODO 1 + REACTIVO LH: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO LH	Unidad	Determinaciones
42	ESTRADIOL: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	ESTRADIOL	Unidad	Determinaciones
43	PROGESTERONA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PROGESTERONA	Unidad	Determinaciones
44	FSH HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	FSH	Unidad	Determinaciones
45	PROTEINA C. REACTIVO (P.C.R.): Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PCR CUANTITATIVO	Unidad	Determinaciones
46	REACTIVO PARA BHCG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA BHCG, PARA EQUIPO AUTOMATIZADO	Unidad	Determinaciones
47	DIMERO D: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	DIMERO D	Unidad	Determinaciones

## Lote 2 - REACTIVOS PARA IDENTIFICACION BACTERIANA Y ANTIBIOGRAMA

N° ORDEN	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID. MEDIDA
1	Agar base sangre: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x 500g	Unidad
2	Agar bilis esculina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x500g	Unidad
3	Agar base kanamicina - azida: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Con bilis esculina. Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x500g	Unidad
4	Agar lisina de hierro: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad
5	Agar EMB Bacto Levine: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x 500g	Unidad
6	Agar Mac Conkey: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad
7	Agar mueller hinton: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio deshidratado. Medio de difusión ATB. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad
8	Agar manitol: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x100g	Unidad
9	SS agar: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad
10	Agar cerebro corazon: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad
11	Agar sabourud dextrosa : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Agar sabourud dextrosa. Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad

12	Caldo tioglicolato : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	Unidad
13	Agar MIO: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	(Medio deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	Unidad
14	Caldo cerebro corazon: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Caldo BHI (Medio deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	Unidad
15	Disco Antibiograma ampicilina-sulbactan: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Discos ampicilina/sulbactan 10/10. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
16	Disco Antibiograma ampicilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
17	Disco Antibiograma amoxicilina-ac clavulánico: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiotico AMOXICILINA-ÁCIDO CLAVULÁNICO 20/10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
18	Disco Antibiograma acido nalidixico: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiotico ÁCIDO NALIDÍXICO 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
19	Disco Antibiograma amikacina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
20	Disco Antibiograma aztreonam: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiotico AZTREONAM 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad

21	Disco Antibiograma bacitracina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico BACITRACINA 0,04 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
22	Disco Antibiograma cefixima : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco Antibiograma cefixima 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
23	Disco Antibiograma cefalotina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco antibiograma CEFALOTINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
24	Disco Antibiograma cefoxitina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CEFOXITINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
25	Disco Antibiograma cefotaxima: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CEFOTAXIMA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
26	Disco Antibiograma cefuroxima: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico DE CEFUROXIMA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
27	Disco Antibiograma ceftazidima: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CEFTAZIDIMA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
28	Disco Antibiograma ciprofloxacina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CIPROFLOXACINA 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad

29	Disco Antibiograma clindamicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CLINDAMICINA 2 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
30	Disco Antibiograma cloranfenicol: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CLORANFENICOL 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
31	Disco Antibiograma colistin: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico COLISTIN 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
32	Disco Antibiograma eritromicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico ERITROMICINA 15 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
33	Disco Antibiograma estreptomycin: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico STREPTOMICINA 300 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
34	Disco Antibiograma Gentamicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico GENTAMICINA 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
35	Disco Antibiograma Gentamicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico GENTAMICINA 120 ug. (alta carga) Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
36	Disco Antibiograma Imipenem: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico IMPENEM 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad

37	Disco Antibiograma meropenem: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico MEROPENEM 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
38	Disco Antibiograma minociclina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico MINOCICLINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
39	Disco Antibiograma nitrofurantoina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico NITROFURANTOÍNA 300 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
40	Disco Antibiograma norfloxacin : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico NORFLOXACINA 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
41	Disco Antibiograma oxacilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico OXACILINA 1 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
42	Disco Tipificación OXIDASA: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
43	Disco Antibiograma optoquina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico OPTOQUINA 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
44	Disco Antibiograma penicilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico PENICILINA DE 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad



45	Disco Antibiograma piperacilina-tazobactam: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico PIPERACILINA+TAZOBACTAM 100/10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
46	Disco Antibiograma piperacilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico PIPERACILINA 100 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
47	Disco Antibiograma rifampicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico RIFAMPICINA 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
48	Disco Antibiograma novobiocina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico NOVOBIOCINA 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
49	Disco Antibiograma teicoplanina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico TEICOPLANINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
50	Disco Antibiograma vancomicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico VANCOMICINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad
51	Etest cefotaxima: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.	Caja de 10 tiras como mínimo	Unidad
52	Etest Penicilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.	Caja de 10 tiras como mínimo	Unidad
53	E-Test Gentamicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.	Caja de 10 tiras como mínimo	Unidad

54	Latex p/ Estreptococcus: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Latex para estreptococos agalactiae. Prueba de látex (aglutinación) para identificación de estreptococos beta hemolíticos del grupo A, B, C, D, F, G en aislamientos clínicos. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.	Caja de 50 test como mínimo	Unidad
55	Test para identificación de staphylococcus: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Latex para identificación de staphylococcus. STAPHYLOCOCCUS AUREUS. Para pruebas de aglutinación. Con certificado de calidad del país de origen Capacidad de realizar como mínimo 25 test por presentación.	Unidad	Unidad
56	Kits para coloración GRAM: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Kit de Coloración. Los colorantes deben contar con los certificados de país de origen. Kit de coloración (4 x 100 mL) como mínimo.	Caja	Unidad
57	Kits de Ziehl- Nielsen: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Kit de Coloración. Los colorantes deben contar con los certificados de país de origen. Kit de coloración (3 x 100 mL) como mínimo.	Caja	Unidad
58	Etest Vancomicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.	Caja de 10 tiras como mínimo	Unidad

#### Lote 3 - Reactivos para Hemocultivo, metodo de lectura por fluorescencia o fotometria

N° ORDEN	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID. MEDIDA
1	HEMOCULTIVO PEDIATRICO C/ INHIBIDOR: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	HEMOCULTIVO AUTOMATIZADO PEDIATRICO:	Frasco	Unidad
2	HEMOCULTIVO ADULTO: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	HEMOCULTIVO AUTOMATIZADO ADULTO ESTANDAR:	Frasco	Unidad

#### Lote 4 - Tiras Reactivas para Urianalisis

N° ORDEN	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID. MEDIDA
1	TIRAS REACTIVAS DE ORINA con Equipo Analizador, con Interface y Equipos Informaticos.	TIRAS REACTIVAS DE ORINA PARA EQUIPO AUTOMATIZADO con certificado de buenas practicas de fabricación y control y/o almacenamiento y distribución, según corresponda acta y fijación de precios, con Equipo Analizador, con Interface y Equipos Informaticos	UNIDAD	DETERMINACIONES

#### EQUIPOS EN COMODATO

Los equipos en comodato deberán ser proveídos para cada lote solicitado, junto con los calibradores, controles normales y patológicos para cada determinación, necesarios para realizar la curva de calibración del equipo y los controles diarios de desvío de dicha curva.

Deberán contar con mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, con una planilla de registro de lo realizado, firmada por el Jefe del servicio del laboratorio.

El Servicio técnico deberá asistir permanente 24 horas del día, con sistemas de guardia para turnos nocturnos, dominicales y feriados, que será notificado por escrito al responsable del Área de Laboratorio; la presencia del técnico en el laboratorio del Hospital Central FF.AA. no debe exceder en ningún caso más de ciento veinte (120) minutos entre el reclamo telefónico a la empresa adjudicada.

En el caso de fallas técnicas o desperfectos del equipo adjudicado, la empresa adjudicada deberá garantizar el procesamiento de las determinaciones

realizadas en el equipo reemplazándolo con otro equipo con las mismas especificaciones, a fin de que el servicio no se vea afectado y que pueda realizar las mismas determinaciones con el mismo método o un método similar que posea la misma sensibilidad y especificidad con los respectivos reactivos empleados. En caso de derivaciones el mismo quedara a cargo de la empresa adjudicada.

En caso de que el equipo sufra algún desperfecto y la reparación dependa de repuestos provenientes del exterior, las muestras deberán ser derivadas a otro laboratorio externo, donde se deberá emplear la misma metodología; y los resultados de los mismos deberán ser reportados dentro de los plazos no mayores a 48 hs. En caso de realizar derivaciones, el mismo será absorbido por la empresa adjudicada. (Transporte de muestras, entrega de resultados a Laboratorio afectado y otros).

Entiéndase que los equipos con metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a 08(ocho) días, salvo casos fortuitos o de fuerza mayor el cual deberá ser comunicado por escrito, al Jefe de Servicio, para los trámites pertinentes.

La empresa adjudicada deberá proveer con los reactivos en carácter de préstamo los insumos asociados que correspondan, calibradores, controles, diluyentes, detergentes, buffer, agua destilada/desionizada, complementos de limpieza respectivos, y todo lo que sea necesario para la realización del análisis solicitado, en cantidades suficientes.

La empresa adjudicada deberá capacitar adecuadamente a los profesionales del Laboratorio de Hospital Central de las FFAA, en el manejo del equipo adjudicado en comodato en cada turno según necesidad. Asimismo, en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y a pedido del Jefe de Servicio de Laboratorio.

La provisión de reactivos e insumos debe ser continuo, sin interrupción en ningún caso, los reactivos suministrados por la empresa adjudicada deben ser originales para asegurar la calidad y fiabilidad de los resultados. En caso de la falta de provisión de algunos de los reactivos e insumos el mismo deberá ser informado al Jefe de Servicio en tiempo y por escrito por la empresa adjudicada.

**Los equipos en comodato deberán conectarse a través de una interface con el Software de gestión del laboratorio y ser bidireccional. La transferencia de datos, deberá estar operativa en un plazo no mayor a 30 días posterior a la emisión del acta de entrega; y el mismo deberá estar conformada en un acta de recepción de interface, verificado por el responsable del Área Informática de la Institución.**

#### CONDICIONES DE LOS EQUIPOS:

La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quién debe inspeccionar previamente la instalación eléctrica, sistema de refrigeración (temperatura y humedad) y la eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del área Laboratorio donde será instalado el equipo adjudicado, para su adecuación. En caso que existan adecuaciones y remodelaciones la misma está a cargo de la empresa adjudicada.

**Equipos automatizados son aquellos en lo que se coloca la muestra y los reactivos, realizan el análisis en forma automática hasta la impresión de los resultados sin que el operador intervenga en ninguna parte del proceso de medición.**

Los equipos automatizados en comodato deberán ser nuevos con una antigüedad de serie en plaza no mayor a cinco años (con documentos respaldatorios); con la provisión de reactivos e insumos necesarios para el óptimo funcionamiento del mismo (buffer, agua destilada y desionizada); la empresa adjudicada deberá proveer controles diarios, calibradores según necesidad, gradillas, cubetas o copitas desechables, tubos de polipropileno, frascos colectores, mesadas y todos los elementos que sean necesarios para ofrecer el servicio; conforme lo solicite el Jefe de Laboratorio.

La provisión de papel para la impresión de resultados, deberá ser proveído por la empresa adjudicada.

Estará a cargo de la empresa adjudicada proveer, por el período total de la vigencia del contrato, los insumos necesarios para emitir los resultados impresos de los estudios, impresoras, insumos de impresora, medios para el back up.

La empresa adjudicada debe garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos en comodato por el tiempo de duración del contrato de forma a que no haya interrupción del servicio en ningún caso.

Todos los equipos deben contar con manual de instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma. El cual deberá ser entregado por escrito al Jefe de Servicio.

#### **ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA CADA LOTE**

#### INSTALACIÓN DE LA INTERFACE Y PROVISION DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DE APOYO

##### **Lote 1 - REACTIVOS E INSUMOS PARA BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA**

- Equipos informáticos: 01 (una) computadora
- Impresora de etiquetas para código de barras: 01 (una) para identificar sueros separados y muestras preparadas en el triagem
- Insumos: etiquetas autoadhesivas para código de barras, hojas para la impresión de los resultados y planillas de trabajo, tóner. Estos insumos deben ser proveídos en su totalidad. En base a la cantidad necesaria por pacientes /mes según estadísticas.
- Impresora: 02(dos), para impresión de planillas de trabajo y de resultados de Pacientes
- El equipo informático los equipos deben ser bidireccionales para conectarse a través de una interface con PC al Sistema de Gestión del Laboratorio (GESLAB) instalado en el servicio desde el inicio de la modalidad de comodato. Para ello deberá:

Providenciar el software que contemple un LIS, el servidor con red interna en cada servicio o sección, las interfaces para los equipos auto analizadores y la conexión entre el LIS y GESLAB. El LIS debe ser accesible desde todas las secciones del Servicio de laboratorio de Análisis Clínicos.

\*Se solicita para todos los Lotes equipos informáticos para instalación de Software, que permita la comunicación entre el equipo auto-analizador y el GESLAB, los equipos informáticos serán proveídos en calidad de comodato por el término fijado por el contrato.

\*El software debe contar con comunicación bidireccional con el GESLAB. Debe poder transmitir las órdenes de estudios desde el GESLAB y devolver los resultados al mismo.

\*El software debe permitir también la introducción manual de los resultados de test y ensayos realizados fuera de los equipos automatizados. Serán aplicados como sistema de contingencia en caso de que caiga el GESLAB.

\*Emplear código de barras en la recepción de pacientes-muestras, a través de etiquetadoras ubicadas en Mesa de entrada para pacientes ambulatorios e internados. Deberá contar con capacidad de integrar las tres etapas del Laboratorio: la preanalítica, la analítica y la post analítica, de almacenar información específica de cada paciente de manera a poder observar el histórico en la pantalla de trabajo.

#### **Cantidad de equipo**

Un (01) equipo totalmente integrado para bioquímica clínica e inmunología.

**Metodologías:** Quimioluminiscencia, Fotométrico, Potenciómetro y Turbidimétrico.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

- **Velocidad de procesamiento:** 600 determinaciones /hora de parámetros de Química Clínica, y un mínimo de 600 Electrolitos/hora (Na, K y Cl). Imprescindible la integración del Inmunoanálisis y el análisis de Química Clínica en la misma plataforma, sin un tercer equipamiento de integración, con gran capacidad de consolidación analítica
- **Tipo de muestra:** suero, plasma u orina.
- **Dilución de muestras:** pre-dilución automática, post dilución automático a solicitud
- Punta con sensor de nivel de líquido y detección de burbujas y coágulo
- Con código de barras para muestras y reactivos.
- Capacidad de realizar cálculos derivados a partir de resultados de otras mediciones (Bilirrubina Indirecta, Globulina y relación Albúmina Globulina, LDL y V LDL Colesterol y otros)

- Capacidad de procesar pequeños volúmenes de muestras ( 50µl como mínimo) para todas las determinaciones químicas.
- Con sistema Random, con capacidad para priorizar el procesamiento de muestras de manera urgente
- Sistema de refrigeración integrado al equipo para la conservación de los reactivos
- Reactivos listos para su uso, que no requieran hidratación
- Monitoreo del inventario y disponibilidad de reactivos a bordo en forma automática
- Programa de Control de Calidad Interno, gráficos de Westgard o similares
- Provisión continua de insumos y reactivos correspondiente a la cantidad de determinaciones a ser realizadas.
- El sistema debe permitir el registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes
- Software en idioma español
- Los equipos deben contar con sus accesorios y complementos,
- Los equipos deben estar acondicionados para ser usados con voltaje 220 V AC, entre 50-56 MHZ. Deben contar con los accesorios y/o complementos pertinentes para que puedan soportar posibles variaciones del voltaje.

#### PROVISIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS

- El oferente deberá proveer de agua altamente purificada, acorde a las exigencias de calidad para el uso interno de los equipos.
- Tubos primarios con gel estabilizador, descartables en cantidad necesaria
- Provisión gradillas de capacidad mínima de 50-100 tubos cada una, según demanda del servicio.
- Se debe realizar diariamente los controles para cada equipo.
- Las calibraciones de los analitos se realizan dos veces por semana o de acuerdo a la estabilidad de cada curva, llegando a ser necesario en algunos casos realizar la calibración en forma diaria, en especial calcio, fósforo, magnesio.
- Contar con toda la información técnica disponible de los reactivos y equipos en idioma español

#### Lote 2 - REACTIVOS PARA IDENTIFICACION BACTERIANA Y ANTIBIOGRAMA.

- **Equipos informáticos:** 01 (una) computadora.
- **Impresora de etiquetas para código de barras:** 01 (una)
- **Insumos:** etiquetas autoadhesivas para código de barras, hojas para la impresión de los resultados y planillas de trabajo, tóner. Estos insumos deben ser proveídos en su totalidad. En base a la cantidad necesaria por pacientes /mes según estadísticas.
- **Impresora:** 01(una), para impresión de planillas de trabajo y de resultados de Pacientes
- **El equipo informático** los equipos deben ser bidireccionales para conectarse a través de una interface con PC al Sistema de Gestión del Laboratorio (GESLAB) instalado en el servicio desde el inicio de la modalidad de comodato. Para ello deberá:

Proveer el software que contemple un LIS, el servidor con red interna en cada servicio o sección, las interfaces para los equipos auto analizadores y la conexión entre el LIS y GESLAB. El LIS debe ser accesible desde todas las secciones del Servicio de laboratorio de Análisis Clínicos.

\*Se solicita para todos los Lotes equipos informáticos para instalación de Software, que permita la comunicación entre el equipo auto-analizador y el GESLAB, los equipos informáticos serán proveídos en calidad de comodato por el término fijado por el contrato.

\*El software debe contar con comunicación bidireccional con el GESLAB. Debe poder transmitir las órdenes de estudios desde el GESLAB y devolver los resultados al mismo.

\*El software debe permitir también la introducción manual de los resultados de test y ensayos realizados fuera de los equipos automatizados. Serán aplicados como sistema de contingencia en caso de que caiga el GESLAB.

\*Emplear código de barras en la recepción de pacientes-muestras, a través de etiquetadoras ubicadas en Mesa de entrada para pacientes ambulatorios e internados. Deberá contar con capacidad de integrar las tres etapas del Laboratorio: la preanalítica, la analítica y la post analítica, de almacenar información específica de cada paciente de manera a poder observar el histórico en la pantalla de trabajo.

#### CANTIDAD DE EQUIPO

Un (1) Equipo Automatizado con capacidad por lo menos 40 tarjetas o paneles.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

- Equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación.
- El método utilizado debe ser estandarizado.
- Tarjetas o paneles individuales con código de barras.
- Tipo de tarjetas o paneles para identificación de: Gram Negativos, Gram Positivos y Levaduras.
- Tipos de tarjetas o paneles para sensibilidad de: Gram Negativas y Gram Positivas.
- Informe de sensibilidad para Antibióticos probados y seleccionados.
- Nefelómetro para estandarización de los inóculos y accesorios requeridos para su uso
- Debe proveer validación de resultados de la identificación bacteriana basada en fenotipos.
- Debe entregar identificaciones precisas y validadas mayor o igual a 70 % de la rutina clínica, en 7 horas como máximo a partir de colonia aislada para Identificación y sensibilidad.
- Los resultados de identificación y sensibilidad deben estar disponibles hasta un máximo de 48 horas de haber sido inoculadas las tarjetas o paneles.
- Las pruebas de sensibilidad deben cubrir el rango de Concentraciones Inhibitorias Mínimas (CIM recomendadas por la CLSI (Clinical and Laboratory Estándar Institute del 2020)
- Software que verifique la consistencia de la identificación y el resultado de la sensibilidad a ATB.
- Enlace Electrónico del número de muestra y tarjeta en el momento de preparación de la muestra. Opciones de diferentes flujos de trabajo basados en la organización del laboratorio.
- Manual de Instrucciones del Operador (incluye funcionamiento del equipo y manual de procedimiento) en el idioma español, en formato impreso y electrónico.
- Software en idioma español
- Actualización del software cada vez que sea necesario
- Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y predictivos constatados en un registro de planillas.
- El tiempo de respuesta dentro del horario de trabajo del laboratorio, menor a una hora desde el llamado a la empresa y con personal calificado.
- La prestación de servicios debe contemplar la provisión de reactivos, insumos, calibradores, controles de calidad y soporte técnico.
- Debe contar con plan de mantenimiento preventivo del equipo una vez al mes si fuese necesario.
- Un set anual nuevo de cepas de referencia( microorganismos liofilizados) con certificación de origen, de trazabilidad y autenticidad de las metodologías y controles realizados para el control interno del equipo según las especificaciones del fabricante.
- Suministro de set de MacFarland (estándar de turbidez referencial) para determinación de turbidez)
- La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien deberá efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.
- En el caso de fallas técnicas del equipo adjudicado, el proveedor deberá garantizar el procesamiento de las determinaciones realizadas en el equipo reemplazando con otro equipo con las mismas especificaciones.
- El proveedor deberá realizar capacitación referente al uso y mantenimiento de los equipos utilizados a cargo de un técnico capacitado, en todos los turnos de trabajo del laboratorio.

#### PROVISIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS

- Provisión de tubos descartables,

- Pipetas automáticas, punteras desechables, hisopos estériles, mechero y todo lo necesario para el funcionamiento continuo del equipo en igual cantidad que las determinaciones solicitadas hasta la utilización total de los reactivos de la licitación.

#### **SOPORTE:**

- Un microscopio binocular nuevo.
- Una Jarra de anaerobiosis.
- Impresora, hojas y tinta para la impresión de informes del equipo

El equipo debe estar conectado al software de gestión del laboratorio. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión del laboratorio.

#### **Lote 3 - REACTIVOS PARA HEMOCULTIVO, MÉTODO DE LECTURA POR FLUORESCENCIA o FOTOMETRIA.**

- **Equipos informáticos:** 01 (una) computadora.
- **Impresora de etiquetas para código de barras:** 01 (una)
- **Insumos:** etiquetas autoadhesivas para código de barras, hojas para la impresión de los resultados y planillas de trabajo, tóner. Estos insumos deben ser proveídos en su totalidad. En base a la cantidad necesaria por pacientes /mes según estadísticas.
- **Impresora:** 01(una), para impresión de planillas de trabajo y de resultados de Pacientes
- **El equipo informático** los equipos deben ser bidireccionales para conectarse a través de una interface con PC al Sistema de Gestión del Laboratorio (GESLAB) instalado en el servicio desde el inicio de la modalidad de comodato. Para ello deberá:

Provisionar el software que contemple un LIS, el servidor con red interna en cada servicio o sección, las interfaces para los equipos auto analizadores y la conexión entre el LIS y GESLAB. El LIS debe ser accesible desde todas las secciones del Servicio de laboratorio de Análisis Clínicos.

\*Se solicita para todos los Lotes equipos informáticos para instalación de Software, que permita la comunicación entre el equipo auto-analizador y el GESLAB, los equipos informáticos serán proveídos en calidad de comodato por el término fijado por el contrato.

\*El software debe contar con comunicación bidireccional con el GESLAB. Debe poder transmitir las órdenes de estudios desde el GESLAB y devolver los resultados al mismo.

\*El software debe permitir también la introducción manual de los resultados de test y ensayos realizados fuera de los equipos automatizados. Serán aplicados como sistema de contingencia en caso de que caiga el GESLAB.

\*Emplear código de barras en la recepción de pacientes-muestras, a través de etiquetadoras ubicadas en Mesa de entrada para pacientes ambulatorios e internados. Deberá contar con capacidad de integrar las tres etapas del Laboratorio: la preanalítica, la analítica y la post analítica, de almacenar información específica de cada paciente de manera a poder observar el histórico en la pantalla de trabajo.

#### **CANTIDAD DE EQUIPO**

Un (01) equipo analizador automático de Hemocultivo

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS**

- Sistema de detección microbiológica en Hemocultivos
- Sistema de detección microbiológica en Hemocultivos.
- Bioseguridad: No contaminante, unidades selladas sin riesgo de contaminar el lector.
- Método Cinético.
- Notificación inmediata de los frascos positivos mediante alarma luminosa y mensaje en el monitor del equipo.
- Celdas de cultivos controladas independientemente por microprocesador.
- Identificación de los frascos por código de barras.
- Incubación y agitación constante en todos los frascos en la unidad.
- Control de calidad para las celdas de incubación.
- Sistema de seguridad (UPS) para proteger los datos almacenados en caso de interrupción de la energía eléctrica.
- Capacidad mínima de 120 frascos.
- Los equipos deben estar en condiciones para ser usados con voltaje 220 V AC.
- Deberá contar con los accesorios y/o complementos pertinentes para que puedan soportar posibles variaciones de voltaje (UPS).

#### **Lote 4 - TIRAS REACTIVAS PARA URINÁLISIS.**

- **Equipos informáticos:** 01 (una) computadora.
- **Impresora de etiquetas para código de barras:** 01 (una)
- **Insumos:** etiquetas autoadhesivas para código de barras, hojas para la impresión de los resultados y planillas de trabajo, tóner. Estos insumos deben ser proveídos en su totalidad. En base a la cantidad necesaria por pacientes /mes según estadísticas.
- **Impresora:** 01(una), para impresión de planillas de trabajo y de resultados de Pacientes
- **El equipo informático** los equipos deben ser bidireccionales para conectarse a través de una interface con PC al Sistema de Gestión del Laboratorio (GESLAB) instalado en el servicio desde el inicio de la modalidad de comodato. Para ello deberá:

Provisionar el software que contemple un LIS, el servidor con red interna en cada servicio o sección, las interfaces para los equipos auto analizadores y la conexión entre el LIS y GESLAB. El LIS debe ser accesible desde todas las secciones del Servicio de laboratorio de Análisis Clínicos.

\*Se solicita para todos los Lotes equipos informáticos para instalación de Software, que permita la comunicación entre el equipo auto-analizador y el GESLAB, los equipos informáticos serán proveídos en calidad de comodato por el término fijado por el contrato.

\*El software debe contar con comunicación bidireccional con el GESLAB. Debe poder transmitir las órdenes de estudios desde el GESLAB y devolver los resultados al mismo.

\*El software debe permitir también la introducción manual de los resultados de test y ensayos realizados fuera de los equipos automatizados. Serán aplicados como sistema de contingencia en caso de que caiga el GESLAB.

\*Emplear código de barras en la recepción de pacientes-muestras, a través de etiquetadoras ubicadas en Mesa de entrada para pacientes ambulatorios e internados. Deberá contar con capacidad de integrar las tres etapas del Laboratorio: la preanalítica, la analítica y la post analítica, de almacenar información específica de cada paciente de manera a poder observar el histórico en la pantalla de trabajo.

#### **CANTIDAD DE EQUIPOS**

Un (01) equipo analizador automático de orina que incluya lector de tiras y autoanalizador de sedimento.

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS**

- Integrado en una sola plataforma
- Conectado al software de gestión del laboratorio y al SIH.
- Con lector de código de barras.

1. **Modulo lector automatizado de tiras reactivas.** (Urobilinógeno, bilirrubina, cetonas, sangre, proteínas, nitrito, leucocitos, glucosa, pH, VC, gravedad específica y otros)

Medir: pH, leucocitos, nitritos, proteínas, glucosa, cuerpos cetónicos, Urobilinógeno, bilirrubina y eritrocitos, densidad, color y turbidez, como mínimo.

2. **Modulo Analizador automatizado del sedimento de la orina:** con capacidad de detección de eritrocitos, leucocitos, células epiteliales escamosas, células epiteliales no escamosas, bacterias, cilindros, cristales, levaduras y espermatozoide, como mínimo.

Debe permitir la diferenciación de eritrocitos intactos y lisados, evitando errores de medición provocados por polvo, escaso volumen de muestra o error en la colocación de la tira reactiva, para asegurar resultados fiables.

### 3. **Modulo de comprobación de imágenes del sedimento**

- **Capacidad de procesamiento:** Analizador de Sedimento: 70 muestras de orina/hora como mínimo, reporte de por lo menos de 15 parámetros cuantitativos.
- **Lector de tiras reactivas:** 70 muestras/hora como mínimo.
- Volumen de muestra: 0,5 ml como mínimo
- Función de clasificación libre (abierto) para reclasificar cualquier partícula
- El operador tendrá que poder definir comprobaciones cruzadas y reglas de validación
- El equipo podrá tener la capacidad de analizar otros fluidos corporales.
- Debe empezar a funcionar automáticamente tras la carga de la rutina o de las muestras prioritarias o urgentes.
- Debe incluir controles, calibradores y consumibles necesarios para cada kit
- Se deberá incluir un equipo en comodato con todos sus accesorios (gradillas, tubos, papel para informe, tinta, computadora, impresora, etiqueta de código de barras, impresora de código de barras, cable, estabilizador es de corriente (UPS) y otros que el usuario crea conveniente
- El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso o de nuevos funcionarios al plantel.
- La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar s mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos.

### **SOPORTE**

- Una (01) centrifugas de 5.000 rpm con capacidad para 36 o más tubos, con regulador de revoluciones y tiempo.
- Un microscopio binocular nuevo.
- Frascos colectores de orina, en base a la cantidad necesaria por pacientes /mes según estadísticas.
- Provisión gradillas de capacidad mínima de 50-100 tubos cada una, según demanda del servicio.
- Contar con toda la información técnica disponible de los reactivos y equipos en idioma español

## **Identificación de la unidad solicitante y justificaciones**

### **JUSTIFICATIVA DE LLAMADO A CONTRATACIÓN**

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 2115/2021 de fecha 18 de mayo de 2021, POR LA CUAL SE APRUEBA LA VERSIÓN 4 DE LOS PLIEGOS ESTÁNDARES A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS Y ENTIDADES DEL ESTADO, SOCIEDADES ANÓNIMAS CON PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DEL ESTADO Y MUNICIPALIDAD, EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03.

### **IDENTIFICACIÓN**

**INSTITUCIÓN:** DIRECCION DEL SERVICIO DE SANIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS .

**NOMBRE Y CARGO:** GRAL. BRIG AER SAUL HUGO SALINAS GONZALEZ

**DEPENDENCIA SOLICITANTE:** LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y BACTERIOLOGICOS DE LA DISERSANFA

### **JUSTIFICACIÓN DEL LLAMADO**

La presente solicitud es con el objeto de satisfacer las necesidades prioritarias en cuanto a Reactivos varios a ser utilizados por el personal de salud para los pacientes internados y los que recurren a la Institución con fines preventivos o diagnósticos. Por ello deben estar disponibles en todo momento, en cantidades suficientes, con las características apropiadas, con garantía de la calidad, por lo cual es de suma importancia la adquisición de los mismos.

### **IDENTIFICACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN**

La presente solicitud para llamado es periódica para cada ejercicio fiscal por tratarse de una necesidad esencial para el normal desempeño del Laboratorio de Análisis y Bacteriológicos de la Institución.

### **JUSTIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Las especificaciones técnicas de cada ítem que comprende la presente solicitud, fue realizado por los profesionales del área afectada tras un trabajo de identificación específica del bien que sería utilizado según necesidad del paciente, posterior comparación con otro artículo de similares características, asegurando la eficacia y calidad de los reactivos con el propósito de mejorar la calidad de la atención que recibe la población asistida en la Institución. Las fuentes utilizadas fueron los posibles oferentes, contratos anteriores y las características extraídas de las diferentes páginas de internet.

## **Plan de entrega de los bienes**

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

### **REACTIVOS VARIOS CON EQUIPOS EN COMODATO**

**Plan de Entregas.**

Las Órdenes de Compras serán emitidas por la Dirección de Administración y Finanzas de la DISERSANFA.

**Lugar de Entrega:** Servicio de Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos de la DISERSANFA, previo acuerdo común entre las partes.

La firma adjudicada deberá proveer los bienes ante cada pedido realizado por la DISERSANFA, mediante las Órdenes de Compra.

**Dirección:** Gral Díaz e/ Don Bosco (Asunción)

**Teléfono:** 441.004

La recepción del suministro será preferentemente en el horario de 07:00 a 15:00 horas, de lunes a viernes durante la vigencia del contrato.

**Cronograma de Entrega:** Los plazos de entrega serán computados en días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor, con los siguientes plazos:

**CANTIDAD**

- 40%: Hasta los 8 (ocho) días calendarios. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del mencionado plazo.

- 40%: Hasta los 30 (treinta) días calendarios. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del mencionado plazo.

- 20%: Hasta los 45 (cuarenta y cinco) días calendarios. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del mencionado plazo.

La DISERSANFA determinará las cantidades y frecuencia de solicitud de los bienes adjudicados, en atención a la necesidad Institucional.

**Para los casos de urgencias**

La Contratista debe contar con la capacidad suficiente, de dar respuesta inmediata a los pedidos de urgencias y deberá proveer en el plazo máximo de 48 horas el pedido solicitado. En caso de no responder efectivamente, la contratista de acuerdo al caso, se podrá analizar una rescisión del contrato.

N° ORDEN	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID. MEDIDA	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	FECHA(S) FINAL(ES) DE ENTREGA DE LOS BIENES
Lote 1 - REACTIVOS E INSUMOS PARA BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA							
1	GPT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	A.L.T. (G.P.T.)	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Díaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
2	GOT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	A.S.T. (G.O.T.)	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Díaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
3	REACTIVO PARA ACIDO URICO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA ACIDO URICO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Díaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
4	ALBUMINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	ALBUMINA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Díaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
5	AMILASA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	AMILASA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Díaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
6	BILIRRUBINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	BILIRRUBINA TOTAL	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Díaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

7	BILIRRUBINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	BILIRRUBINA DIRECTA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
8	CALCIO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	CALCIO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
9	CK-TOTAL: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	CK-TOTAL	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
10	CK MB: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	CK MB	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
11	FOSFORO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	FOSFORO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
12	MAGNESIO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	MAGNESIO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
13	HDL COLESTEROL: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	HDL COLESTEROL	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
14	REACTIVO PARA COLESTEROL :Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	COLESTEROL TOTAL	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
15	REACTIVO PARA CREATININA:Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA CREATININA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
16	FOSFATASA ALCALINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	FOSFATASA ALCALINA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23



17	GAMMA GT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	GAMMA GT	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
18	GLICEMIA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	GLICEMIA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
19	LDH: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	L.D.H. - PUV AA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
20	PROTEINAS TOTALES: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PROTEINAS TOTALES	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
21	REACTIVO PARA TRIGLICERIDOS: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA TRIGLICERIDOS	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
22	REACTIVO PARA UREA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA UREA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
23	PROTEINAS : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PROTEINAS URINARIAS	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
24	HIERRO SERICO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	HIERRO SERICO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
25	TRANSFERRINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	TRANSFERRINA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	HEMOGLOBINA GLICADA (Hb A1C)	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

27	TSH REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	TSH REACTIVO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
28	FT4 REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	T4 LIBRE	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
29	T3 REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	T3 TOTAL	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
30	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
31	TOXO IgM REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgM	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
32	RUBEOLA IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA RUBEOLA IgG	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
33	RUBEOLA IgM: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA RUBEOLA IgM - EQUIPOS AUTOMATIZADOS	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
34	KIT- DETECCION CITOMEGALOVIRUS IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA CITOMEGALOVIRUS IgG	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
35	KIT- DETECCION CITOMEGALOVIRUS IgM: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA CMV/IgM	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
36	PSA REACTIVA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PSA reactiva: Antigeno Prostatico Especifico	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

37	CEA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	CEA: ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
38	CA 19-9 : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO CA 19-9	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
39	TROPONINA : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE TROPONINA I CUANTITATIVO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
40	IGE REACTIVO: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	IG E	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
41	MODO 1 + REACTIVO LH: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO LH	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
42	ESTRADIOL: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	ESTRADIOL:	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
43	PROGESTERONA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PROGESTERONA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
44	FSH HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	FSH	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
45	PROTEINA C. REACTIVO (P.C.R.): Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PCR CUANTITATIVO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
46	REACTIVO PARA BHCG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	REACTIVO PARA BHCG, PARA EQUIPO AUTOMATIZADO	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

47	DIMERO D: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	DIMERO D	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
48	PROCALCITONINA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informaticos de Apoyo	PROCALCITONINA	Unidad	Determinaciones	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

**Lote 2 - Reactivos para Identificación Bacteriana y Antibiograma**

1	Agar base sangre: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x 500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
2	Agar bilis esculina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
3	Agar base kanamicina - azida: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Con bilis esculina. Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
4	Agar lisina de hierro: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
5	Agar EMB Bacto Levine: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x 500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
6	Agar Mac Conkey: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
7	Agar mueller hinton: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio deshidratado. Medio de difusión ATB. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
8	Agar manitol: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x100g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

9	SS agar: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
10	Agar cerebro corazon: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
11	Agar sabourud dextrosa: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Agar sabourud dextrosa. Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
12	Caldo tioglicolato : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
13	Agar MIO: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	(Medio deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
14	Caldo cerebro corazon: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Caldo BHI (Medio deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCOx500g	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
15	Disco Antibiograma ampicilina-sulbactam: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Discos ampicilina/sulbactam 10/10. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
16	Disco Antibiograma ampicilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
17	Disco Antibiograma amoxicilina-ac clavulanico: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiotico AMOXICILINA-ÁCIDO CLAVULÁNICO 20/10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

18	Disco Antibiograma ácido nalidixico: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiotico ÁCIDO NALIDÍXICO 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
19	Disco Antibiograma amikacina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
20	Disco Antibiograma aztreonam: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiotico AZTREONAM 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
21	Disco Antibiograma bacitracina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico BACITRACINA 0,04 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
22	Disco Antibiograma cefixima : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco Antibiograma cefixima 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
23	Disco Antibiograma cefalotina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco antibiograma CEFALOTINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
24	Disco Antibiograma cefoxitina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CEFOXITINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

25	Disco Antibiograma cefotaxima : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CEFOTAXIMA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
26	Disco Antibiograma cefuroxima : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico DE CEFUROXIMA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
27	Disco Antibiograma ceftazidima: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CEFTAZIDIMA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
28	Disco Antibiograma ciprofloxacina : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CIPROFLOXACINA 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
29	Disco Antibiograma clindamicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CLINDAMICINA 2 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
30	Disco Antibiograma cloranfenicol : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico CLORANFENICOL 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
31	Disco Antibiograma colistin: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico COLISTIN 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

32	Disco Antibiograma eritromicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico ERITROMICINA 15 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
33	Disco Antibiograma estreptomina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico STREPTOMICINA 300 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
34	Disco Antibiograma Gentamicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico GENTAMICINA 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
35	Disco Antibiograma Gentamicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico GENTAMICINA 120 ug. (alta carga) Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
36	Disco Antibiograma Imipenem: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico IMIPENEM 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
37	Disco Antibiograma meropenem: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico MEROPENEM 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
38	Disco Antibiograma minociclina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico MINOCICLINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23



39	Disco Antibiograma nitrofurantoina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico NITROFURANTOÍNA 300 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
40	Disco Antibiograma norfloxacin : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico NORFLOXACINA 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
41	Disco Antibiograma oxacilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico OXACILINA 1 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
42	Disco Tipificación OXIDAS: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
43	Disco Antibiograma optoquina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico OPTOQUINA 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
44	Disco Antibiograma penicilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico PENICILINA DE 10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
45	Disco Antibiograma piperacilina-tazobactam: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico PIPERACILINA+TAZOBACTAM 100/10 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

46	Disco Antibiograma piperacilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico PIPERACILINA 100 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
47	Disco Antibiograma rifampicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico RIFAMPICINA 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
48	Disco Antibiograma novobiocina : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico NOVOBIOCINA 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
49	Disco Antibiograma teicoplanina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico TEICOPLANINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
50	Disco Antibiograma vancomicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Disco de antibiótico VANCOMICINA 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
51	Etest cefotaxima: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.	Caja de 10 tiras como mínimo	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
52	Etest Penicilina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.	Caja de 10 tiras como mínimo	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
53	E-Test Gentamicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen.	Caja de 10 tiras como mínimo	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

54	Latex p/ Estreptococcus: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Latex para estreptococos agalactiae. Prueba de látex (aglutinacion) para identificacon de estreptococos beta hemoliticos del grupo A, B, C, D, F, G en aislamientos clinicos. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	Caja de 50 test como mínimo	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
55	Test para identificacion de staphylococcus: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Latex para identificacion de staphylococcus. STAPHYLOCOCCUS AUREUS. Para pruebas de aglutinacion. Con certificado de calidad del pais de origen Capacidad de realizar como mínimo 25 test por presentación.	Unidad	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
56	Kits para coloracion GRAM: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Kit de Coloracion. Los colorantes deben contar con los certificados de pais de origen. Kit de coloracion (4 x 100 mL) como minimo.	Caja	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
57	Kits de Ziehl- Nielsen: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Kit de Coloracion. Los colorantes deben contar con los certificados de pais de origen. Kit de coloracion (3 x 100 mL) como minimo.	Caja	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
58	Etest Vancomicina: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	Caja de 10 tiras como mínimo	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
<b>Lote 3 - Reactivos para Hemocultivo,metodo de lectura por fluorescencia o Fotometria</b>							
1	HEMOCULTIVO PEDIATRICO C/ INHIBIDOR: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	HEMOCULTIVO AUTOMATIZADO PEDIATRICO	Frasco	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
2	HEMOCULTIVO ADULTO: Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	HEMOCULTIVO AUTOMATIZADO ADULTO ESTANDAR	Frasco	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23
<b>Lote 4 - Tiras Reactivas para Urianalisis</b>							
1	TIRAS REACTIVAS DE ORINA: Con Equipo Analizador, con Interface y Equipos Informaticos	TIRAS REACTIVAS DE ORINA PARA EQUIPO AUTOMATIZADO con certificado de buenas practicas de fabricacion y control y/o almacenamiento y distribucion,segun corresponda acta y fijacion de precios ,con Equipo Analizador, con Interface y Equipos Informaticos	Determinaciones	Unidad	1	Giraduria: DISERSANFA Dirección: Gral. Diaz c/ Don Bosco - Central Asunción	dic-23

## Plan de entrega de los servicios

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
(Indicar el N°)	(Indicar la descripción de los servicios)	(Insertar la cantidad de rubros de servicios a proveer)	(Indicar la unidad de medida de los rubros de servicios)	(Indicar el nombre del lugar)	(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

## Planos y diseños

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

No Aplica

## Embalajes y documentos

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

No Aplica

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Nota de Remisión / Acta de recepción 1	Nota de Remisión / Acta de recepción	Septiembre 2022
Nota de Remisión / Acta de recepción 2	Nota de Remisión / Acta de recepción	Octubre 2022
Nota de Remisión / Acta de recepción 3	Nota de Remisión / Acta de recepción	Noviembre 2022

Nota de Remisión / Acta de recepción 4	Nota de Remisión / Acta de recepción	Diciembre 2022
Nota de Remisión / Acta de recepción 5	Nota de Remisión / Acta de recepción	Enero 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 6	Nota de Remisión / Acta de recepción	Febrero 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 7	Nota de Remisión / Acta de recepción	Marzo 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 8	Nota de Remisión / Acta de recepción	Abril 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 9	Nota de Remisión / Acta de recepción	Mayo 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 10	Nota de Remisión / Acta de recepción	Junio 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 11	Nota de Remisión / Acta de recepción	Julio 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 12	Nota de Remisión / Acta de recepción	Agosto 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 13	Nota de Remisión / Acta de recepción	Septiembre 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 14	Nota de Remisión / Acta de recepción	Octubre 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 15	Nota de Remisión / Acta de recepción	Noviembre 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 16	Nota de Remisión / Acta de recepción	Diciembre 2023

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.

## Criterios de Adjudicación

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 procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, 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 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 llamados en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

### Notificaciones

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.
2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.
3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.
4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.
5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

### Audiencia Informativa

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

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

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

### 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
<ul style="list-style-type: none"><li>• Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>

- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

## 2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.

- Original o fotocopia del Consorcio constituido

- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.

- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

## CONDICIONES CONTRACTUALES

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

### Interpretación

#### Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

3. Limitación de Dispensas:

a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.

b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

### Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

### Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

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

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.
4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:
  - a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato;
  - b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
  - c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o
  - d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.
5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.
6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## Obligatoriedad de declarar información del personal del 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 Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

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.

## Formas y condiciones de pago

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

### 1. Documentos Genéricos:

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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: A PLAZOS, conforme a la disponibilidad del Plan de Caja aprobado por el Ministerio de Hacienda en forma mensual por FF 10 y por el monto de la factura presentada dentro de un plazo máximo de 60 (sesenta) días.

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

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

## Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días calendario 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.

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

## Reajuste

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

*Los precios ofertados estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente formula, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas:  $P = P_o \times C$  C0 Dónde: P: Precio Reajustado de la oferta. Po: Precio original de la oferta. C: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro. C0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de oferta*

## 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:

1,00 %

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 contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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:

0,50

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

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

---

## 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° 63 de la Ley N° 2051/2003.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificadorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, 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.

## 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.
6. 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 rescindir 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:
- i. Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
  - ii. 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.

## Otras causales de terminación del contrato

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

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

## Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

En caso que la Convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que regirá a las partes es la siguiente:

"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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. 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".

## 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 penal 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 (Declaratoria de Integridad).

## 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.

