

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:  
**Instituto de Previsión Social (IPS)**  
**Uoc Ips**

Nombre de la Licitación:  
**LPN SBE 97-21 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS CON  
EQUIPO EN COMODATO PARA LOS LABORATORIOS DE  
HOSPITALES REGIONALES Y UNIDADES SANITARIAS DEL  
INTERIOR DEL IPS - SEGUNDO LLAMADO**  
(versión 8)

ID de Licitación:  
**399290**



Modalidad:  
**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:  
**06/01/2022**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes - SBE"*  
*Versión 1*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

|                         |                                     |                          |   |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| ID de Licitación:       | 399290                              | Nombre de la Licitación: | LPN SBE 97-21 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS CON EQUIPO EN COMODATO PARA LOS LABORATORIOS DE HOSPITALES REGIONALES Y UNIDADES SANITARIAS DEL INTERIOR DEL IPS - SEGUNDO LLAMADO |
| Convocante:             | Instituto de Previsión Social (IPS) | Categoría:               | 17 - Equipos, Productos e instrumentales Médicos y de Laboratorio. Servicios asistenciales de salud   |
| Unidad de Contratación: | Uoc Ips                             | Tipo de Procedimiento:   | LPN - Licitación Pública Nacional   |

### Etapas y Plazos

|                                |   |                               |                  |
|--------------------------------|---|-------------------------------|------------------|
| Lugar para Realizar Consultas: | Consultas Virtuales a traves del portal                   | Fecha Límite de Consultas:    | 05/11/2021 10:00 |
| Lugar de Entrega de Ofertas:   | 1° PISO CAJA CENTRAL IPS - CONSTITUCION Y LUIS A. HERRERA | Fecha de Entrega de Ofertas:  | 12/04/2022 09:45 |
| Lugar de Apertura de Ofertas:  | 1° PISO CAJA CENTRAL IPS - CONSTITUCION Y LUIS A. HERRERA | Fecha de Apertura de Ofertas: | 12/04/2022 10:00 |

### 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:   | ABOG. RODNEY ALCARAZ | Cargo:              | DIRECTOR       |
| Teléfono: | 021226050            | Correo Electrónico: | uoc@ips.gov.py |

# ADENDA

## Adenda

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

Se modifican las fechas Inicio, Cierre, Etapa Competitiva, Entrega y Apertura Física de las ofertas quedando conforme a lo establecido en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP)

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en la convocatoria y/o en las bases de la licitación y/o en los contratos suscriptos. La adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

# 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 al 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 total y el precio unitario será corregido.
2. Los precios subtotales podrán ser corregidos siempre que se mantenga inalterable el precio total obtenido en la SBE.
3. En ambos casos, los precios unitarios modificados no podrán ser superiores a los precios unitarios iniciales que figuran en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE.
4. 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, aun cuando el resultado varíe del precio total que se encuentra en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE como precio final.
5. 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:

No Aplica

## 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:

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

2. En caso de que se establezca en las bases 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 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

El sistema de abastecimiento simultáneo para esta licitación será:

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:

Para todos los lotes del 1 al 13.

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

---

## **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.

---

## **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:

1 copia

---

## **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 calendarios) por:



Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, que se computará a partir del inicio de la etapa competitiva. 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. La garantía de mantenimiento de ofertas presentada en los términos del párrafo anterior, deberá cubrir el precio total de la oferta en la etapa de recepción de propuestas.
3. 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.
4. 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".
5. 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.
6. 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 oferente no presentare su oferta en la fecha y hora señaladas, previo requerimiento por parte de la convocante,
  - e) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - e.1. suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
    - e.2. firmar el contrato,
    - e.3. suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - e.4. se comprueba que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - e.5. el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
    - e.6. no se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.
7. 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.
8. 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 cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.
9. 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:

180

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. Cuando la competencia se desarrolle por más de un día, la garantía de mantenimiento de oferta deberá cubrir a partir del primer día del inicio de la etapa competitiva.

### **Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

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

10,00 %

La garantía de 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:

25 (veinte y cinco) meses desde la suscripción del contrato.

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

El periodo 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:

No Aplica

### **Plazo de reposición de bienes**

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

1-La entrega de los reactivos e insumos debe ser continua. 2-El funcionamiento del equipo debe ser constante y sin interrupciones. 3- La garantía del funcionamiento permanente del equipo, accesorios y complementos, en casos de fallas u otra situación a eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, el proveedor deberá buscar solucionar en forma urgente. 4. El servicio técnico de la empresa

adjudicada; responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos en comodato; deberá acudir al laboratorio en un plazo no mayor a 24 hs. trascurrido el desperfecto notificado por personal técnico de turno. 5- El oferente deberá contar con un Plan de Contingencia A) Para casos en que los equipos deban ser trasladados para reparación. Reemplazando el equipo o derivando la muestra a otro Laboratorio Externo Habilitado por MSPBS en las mismas condiciones que las ofertadas en la Licitación B) Por falta de reactivos e insumos, debiendo también remitir las muestras a un Laboratorio Externo (Habilitado por el MSP) hasta que se resuelva el problema de los equipo o de la provisión de reactivos e insumos faltantes. Los gastos por el servicio serán de responsabilidad de la empresa adjudicada.

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**

Las ofertas serán presentadas en un solo sobre y 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;
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.

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**

Culminada la etapa competitiva, presentarán las ofertas físicas en la dirección y hasta la fecha y hora que se indican en el SICP, los siguientes participantes requeridos:

TODOS LOS OFERENTES DEBERAN PRESENTAR SU OFERTA

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 oferta sea electrónica la misma 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.

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. 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.

# 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".

Adicionalmente a lo establecido en el párrafo anterior el oferente deberá considerar las siguientes condiciones de participación:

Que se encuentren registrados/as en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), debiendo suscribir ante el mismo una Declaración Jurada en la cual manifiesta que tiene pleno conocimiento y acepta las reglas del proceso para su activación como oferente. La Declaración Jurada referida, podrá ser descargada desde el SICP, módulo del SIPE.

Que activados/as conforme al SIPE posean su Usuario y Contraseña, personal e intransferible, salvo que los mismos hayan sido cancelados por el Sistema, de conformidad a la reglamentación específica. La pérdida del usuario y contraseña deberá ser comunicada a la DNCP para que, a través del Sistema, sea bloqueado el acceso inmediatamente; y

Como requisito para la participación en la Subasta a la Baja Electrónica, el oferente deberá manifestar en el campo previsto en el Sistema Electrónico, que cumple plenamente los requisitos de habilitación y que su propuesta de precios está conforme con las exigencias del pliego de bases y condiciones.

## 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, 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 - CPN

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 de la etapa competitiva.

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.

## 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.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. (*)</li> </ul>  |
| 9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. (*)</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. (*)</li> </ul> |
| 9.3. Oferentes en Consorcio.  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>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. (*)</li> </ol>                        |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>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). (*)</li> </ol>   |

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 (\*):

1. 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
2. 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 al inicio de la etapa competitiva.

## Capacidad Financiera

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

### Contribuyente de IRACIS.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Ratio de Liquidez** (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1,15 en promedio, en los años 2018,2019 y 2020.
- **Endeudamiento** (pasivo total / activo total): No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2018,2019 y 2020.
- **Rentabilidad**: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años 2018,2019 y 2020.
- **Capital Operativo** (activo corriente pasivo corriente): El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al 15 % (quince por ciento) del monto total de la oferta (en caso de contrato abierto por monto mínimo y monto máximo, **deberá ser por el monto máximo del llamado**), lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año (2020) pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado

### Contribuyentes de IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia: (Ingreso/Egreso):** Deberá ser igual o mayor que 1,15 el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos, 2018,2019 y 2020.

### Oferente en consorcio:

| Requisitos Mínimos   | Socio Líder                          | Cada Socio                           | Todas las partes Combinadas |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente):</b> Deberá ser igual o mayor que 1,15 en promedio, en los años 2018,2019 y 2020. | <i>Debe cumplir con el Requisito</i> | <i>Debe cumplir con el Requisito</i> | <i>No Aplica</i>            |
| <b>Endeudamiento (pasivo total / activo total):</b> No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2018,2019 y 2020.                    | <i>Debe cumplir con el Requisito</i> | <i>Debe cumplir con el Requisito</i> | <i>No Aplica</i>            |



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Rentabilidad:</b> Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años 2018,2019 y 2020.  | <i>Debe cumplir con el Requisito</i>              | <i>Debe cumplir con el Requisito</i>              | <i>No Aplica</i>  |
| <b>Capital Operativo (activo corriente pasivo corriente):</b> El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al 15 % (quince por ciento) del monto total de la oferta <i>(en caso de contrato abierto por monto mínimo y monto máximo, deberá ser por el monto máximo del llamado)</i> , lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año (2020) pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado. | <i>40 % como mínimo del porcentaje solicitado</i> | <i>10 % como mínimo del porcentaje solicitado</i> | <i>El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100 % del porcentaje solicitado.</i> |

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

|  |
|--|
| a. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los tres últimos años (2018,2019 y 2020) para contribuyente de IRACIS |
| b. Formulario 106 de los tres últimos años (2018,2019 y 2020) para contribuyentes del IRPC                                   |

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en **provisión de reactivos y dispositivos laboratoriales con equipos en comodato** a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al **25 %** como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los últimos: **3 (tres) (2018 2019 2020)** años. *En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.*

**Oferente en consorcio:**

| Requisitos Mínimos  | Socio Líder                                       | Cada Socio  | Todas las partes Combinadas   |
|---|---|---|---|
| <i>Demostrar la experiencia en provisión de reactivos y dispositivos laboratoriales con equipos en comodato con Contratos y/o Facturas a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los últimos: 3 (tres) (2018 2019 2020) años. En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.</i> | <i>40 % como mínimo del porcentaje solicitado</i> | <i>10 % como mínimo del porcentaje solicitado</i> | <i>El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100 % del porcentaje solicitado.</i> |

*Teniendo en cuenta que el proceso es por Contrato Abierto por Cantidades Mínimas y Cantidades Máximas, el porcentaje requerido deberá cubrir la Cantidad Máxima de cada lote ofertado.*

*Para la evaluación deberán ajustarse a los requerimientos solicitados para todos los lotes.*

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de Contratos y/o Facturas que avalen la experiencia requerida.

## Capacidad Técnica

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

CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

## Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

A. Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de **provisión de reactivos y dispositivos laboratoriales con equipos en comodato** donde conste el **desempeño satisfactorio del oferente**, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos **03 (tres) años (2018-2019-2020)**. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).

B. Autorización del fabricante:

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

b) Si el oferente es Representante o Distribuidor del producto que oferta, deberá presentar la autorización del fabricante

c) Si el oferente es Distribuidor del Representante Local del Fabricante, deberá presentar un poder o autorización otorgado por éste último. No obstante, se deberá acompañar copia de la Autorización del Fabricante otorgada al Representante Local.

Para b) y el Representante Local, la documentación requerida es el formulario incluido en la Sección Formularios. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor autorizado del bien que oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar legalizada por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.

C. Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los mismos equipos en comodato, de forma a que no haya interrupción del servicio en ningún caso. El oferente, deberá presentar una Declaración Jurada en la que garantice el cumplimiento de lo requerido.

D. El formato de informe de resultados deberá ser preparado por el oferente con los detalles de los parámetros (Determinaciones) según prospecto de la marca ofertada y siempre con el apoyo del Regente del Laboratorio. El informe del resultado debe estar en idioma español.

E. Constancia de buena experiencia de uso, del reactivo ofertado con la línea de equipos presentados en comodato, salvo que equipos y reactivos sean de la misma marca, mediante declaración Jurada del Usuario o Representante legal del Laboratorio que otorga la Constancia.

F. Copia Autenticada de la Resolución de Habilitación vigente de la firma oferente, para fabricar y/o importar reactivos e insumos, expedida por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

G. Catálogos y/o Folletos Técnicos e Ilustrativos en idioma español o traducido al español de las Especificaciones Técnicas de los Equipos ofertados en Comodato.

H. Documentos que acrediten el año de fabricación del equipo en comodato conforme a las Especificaciones Técnicas, emitidas por el fabricante, para la firma del Contrato el documento deberá estar legalizado por el Consulado paraguayo del país de origen del bien ofertado.

I. El oferente deberá presentar una Declaración Jurada en la que garantice el año de fabricación del equipo ofertado.

J. Planilla de Precios en planilla Excel en medios magnéticos, versión 2003 o posterior.

K. Declaración Jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas.

L. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.

---

## Criterio de desempate de ofertas

El vencedor de cada grupo subastado será el oferente que ingresó el menor precio. En los casos de igualdad de precios, queda como vencedor el que lo haya ingresado primero.

Siempre que el criterio de desempate establecido, no sea aplicable, 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.

**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 serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes 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.

## Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas

Los productos a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

| LOTE 1 HOSPITAL REGIONAL DE PILAR |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
|-----------------------------------|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de 5 partes  |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Ítem                              | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Método analítico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
| 1                                 | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 10.000          | 20.000          |
| Coagulograma.                     |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2                                 | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA (T.P.)                  | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| 3                                 | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA (A.P.T.T.)   | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| 4                                 | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| Química Sanguínea.                |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |

|    |              |      |                                 |    |                 |        |       |        |
|----|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|-------|--------|
| 5  | 41116105-126 | 4268 | GLICEMIA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000 | 12.000 |
| 6  | 41116105-083 | 4652 | REACTIVO PARA UREA              | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000 | 12.000 |
| 7  | 41116105-077 | 4656 | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO       | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 8  | 41116105-079 | 4118 | REACTIVO PARA COLESTEROL        | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 9  | 41116105-129 | 4119 | HDL COLESTEROL                  | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 10 | 41116105-081 | 4621 | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS     | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000 | 12.000 |
| 11 | 41116105-159 | 4544 | FOSFATASA ALCALINA              | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 12 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)           | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 13 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 14 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000 | 12.000 |
| 15 | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 16 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 17 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G -TEST                   | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 18 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000  |
| 19 | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000  |
| 20 | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000  |
| 21 | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000  |
| 22 | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                          | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |

|   |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
|---|--------------|------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|-------|--------|
| 23  | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 24  | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 25  | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB                               | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000  |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH                                 | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000  |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| Observación : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
| Inmunología.                                      |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
| 30  | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 31  | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 32  | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 33  | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 34  | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 35  | 41115819-001 | 4671 | RUBEOLA IGG                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 36  | 41115819-002 | 4672 | RUBEOLA IGM                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 37  | 41116126-016 | 4105 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 38  | 41116126-017 | 6167 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |

|   |              |       |   |                         |                 |        |       |       |
|---|--------------|-------|---|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 39  | 41116002-003 | 4104  | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 40  | 41116002-093 | 4559  | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B.               | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 41  | 41115819-009 | 4306  | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 42  | 41116105-400 | 4293  | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                            | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 43  | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                      | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 44  | 41116004-026 | 3986  | CEA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 45  | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 46  | 41113305-004 | 3987  | CA-125  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 47  | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 48  | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 49  | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 50  | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TRPONINA I-CUANTITATIVO)                            | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 51  | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 52  | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 53  | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| *** Métodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Método cromogenico y/o Inmunocromatografico |              |       |   |                         |                 |        |       |       |
| GASES   |              |       |   |                         |                 |        |       |       |

|  |               |       |  |                         |                 |        |        |        |
|--|---------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 54   | 41116003-007  | 8851  | REACTIVO PARA GASÓMETRO  | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS |               |       |  |                         |                 |        |        |        |
| 55   | 41113035-013  | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 56   | 41116105-226  | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 57   | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 58   | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 59   | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 %)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 60   | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 3.000  | 6.000  |
| 61   | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA) .Latex-Líquido.metodo rápido de aglutinación en placas de 1-2 minutos  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 62   | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Látex-con controles (+) (-); método rápido de aglutinación en placas de 1 a2 minutos | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |



|    |              |      |  |                         |                   |        |       |       |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|-------|-------|
| 63 | 41116105-370 | 3991 | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 64 | 41116002-043 | 4721 | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 65 | 41116002-016 | 4716 | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 66 | 41116002-045 | 4722 | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 67 | 41116002-071 | 2282 | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 68 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |

| LOTE 2 HOSPITAL REGIONAL DE BENJAMIN ACEVAL     |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
|---|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de tres partes como mínimo |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Ítem  | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Método analítico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
| 1   | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 15.000          | 30.000          |
| Coagulograma.                                   |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2   | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 2.000           | 4.000           |
| 3   | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 2.000           | 4.000           |
| 4   | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 2.000           | 4.000           |

| Química Sanguínea. |              |      |                                 |    |                 |        |        |        |
|--------------------|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|--------|--------|
| 5                  | 41116105-126 | 4268 | GLICEMIA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 12.000 | 24.000 |
| 6                  | 41116105-083 | 4652 | REACTIVO PARA UREA              | AA | Determinaciones | Unidad | 12.000 | 24.000 |
| 7                  | 41116105-077 | 4656 | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO       | AA | Determinaciones | Unidad | 12.000 | 24.000 |
| 8                  | 41116105-079 | 4118 | REACTIVO PARA COLESTEROL        | AA | Determinaciones | Unidad | 12.000 | 24.000 |
| 9                  | 41116105-129 | 4119 | HDL COLESTEROL                  | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 10                 | 41116105-081 | 4621 | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS     | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 11                 | 41116105-159 | 4544 | FOSFATASA ALCALINA              | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 12                 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)           | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 13                 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 14                 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 12.000 | 24.000 |
| 15                 | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 16                 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 17                 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G -TEST                   | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 18                 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 19                 | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 20                 | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 21                 | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.500  | 3.000  |

|   |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
|---|--------------|------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|-------|--------|
| 22  | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                              | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 23  | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 24  | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 25  | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB                               | AA                      | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000  |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000  |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH                                 | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
|   |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
| Observación : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
| Inmunología.                                      |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
| 30  | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600    |
| 31  | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600    |
| 32  | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600    |
| 33  | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 34  | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 35  | 41115819-001 | 4671 | RUBEOLA IGG                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 36  | 41115819-002 | 4672 | RUBEOLA IGM                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |
| 37  | 41116126-016 | 4105 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500    |

|    |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
|----|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 38 | 41116126-017 | 6167  | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM                              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 39 | 41116002-003 | 4104  | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)                    | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 40 | 41116002-093 | 4559  | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B.                | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 41 | 41115819-009 | 4306  | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                 | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 42 | 41116105-400 | 4293  | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 43 | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 44 | 41116004-026 | 3986  | CEA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 45 | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 46 | 41113305-004 | 3987  | CA-125   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 47 | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 48 | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 49 | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 50 | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TRPONINA I-CUANTITATIVO)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 51 | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 52 | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDE (DIMERO D)</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 53 | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |

|   |               |       |  |                         |                 |        |        |        |
|---|---------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| *** Métodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Método cromogenico y/o Inmunocromatografico |               |       |  |                         |                 |        |        |        |
| GASES   |               |       |  |                         |                 |        |        |        |
| 54  | 41116003-007  | 8851  | REACTIVO PARA GASÓMETRO  | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000  | 2.000  |
| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS  |               |       |  |                         |                 |        |        |        |
| 55  | 41113035-013  | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 15.000 | 30.000 |
| 56  | 41116105-226  | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 57  | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 58  | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 59  | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 % )   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 60  | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 3.000  | 6.000  |
| 61  | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA ) .Latex-Liquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 62  | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (-); metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |

|    |              |      |  |                         |                   |        |       |       |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|-------|-------|
| 63 | 41116105-370 | 3991 | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| 64 | 41116002-043 | 4721 | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 65 | 41116002-016 | 4716 | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 66 | 41116002-045 | 4722 | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 67 | 41116002-071 | 2282 | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 68 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |

| LOTE 3 HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
|--|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de 5 partes           |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Ítem                                       | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Método analítico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
| 1  | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 12.000          | 24.000          |
| Coagulograma.                              |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2  | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 2.000           | 4.000           |
| 3  | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 2.000           | 4.000           |
| 4  | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 2.000           | 4.000           |

| Química Sanguínea. |              |      |                                 |    |                 |        |        |        |
|--------------------|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|--------|--------|
| 5                  | 41116105-126 | 4268 | GLICEMIA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 6                  | 41116105-083 | 4652 | REACTIVO PARA UREA              | AA | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 7                  | 41116105-077 | 4656 | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO       | AA | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 8                  | 41116105-079 | 4118 | REACTIVO PARA COLESTEROL        | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000  | 16.000 |
| 9                  | 41116105-129 | 4119 | HDL COLESTEROL                  | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 10                 | 41116105-081 | 4621 | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS     | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000  | 16.000 |
| 11                 | 41116105-159 | 4544 | FOSFATASA ALCALINA              | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 12                 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)           | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 13                 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 14                 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000  | 16.000 |
| 15                 | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 16                 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 17                 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G - TEST                  | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 18                 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 19                 | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 20                 | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 21                 | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.500  | 3.000  |

|   |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
|---|--------------|------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|-------|--------|
| 22  | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                              | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 23  | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 24  | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 25  | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB                               | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH                                 | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| Observación : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
| Inmunología.                                      |              |      |                                     |                         |                 |        |       |        |
| 30  | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400  |
| 31  | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400  |
| 32  | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400  |
| 33  | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600    |
| 34  | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600    |
| 35  | 41115819-001 | 4671 | RUBEOLA IGG                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600    |
| 36  | 41115819-002 | 4672 | RUBEOLA IGM                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600    |
| 37  | 41116126-016 | 4105 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600    |



|    |              |       |   |                         |                 |        |       |       |
|----|--------------|-------|---|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 38 | 41116126-017 | 6167  | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 39 | 41116002-003 | 4104  | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 40 | 41116002-093 | 4559  | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B.               | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 41 | 41115819-009 | 4306  | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 42 | 41116105-400 | 4293  | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                            | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 43 | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                      | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 44 | 41116004-026 | 3986  | CEA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 45 | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 46 | 41113305-004 | 3987  | CA-125  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 47 | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 48 | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 49 | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 50 | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TRPONINA I-CUANTITATIVO)                            | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 51 | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 52 | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 53 | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |

\*\*\* Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico y/o Inmunocromatografico

| GASES  |               |       |  |                         |                 |        |        |        |
|--|---------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 54   | 41116003-007  | 8851  | REACTIVO PARA GASÓMETRO  | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS |               |       |  |                         |                 |        |        |        |
| 55   | 41113035-013  | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 56   | 41116105-226  | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 57   | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 58   | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 59   | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 % )   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 60   | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 3.000  | 6.000  |
| 61   | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA ) .Latex-Liquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 62   | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (-); metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |

|    |              |      |  |                         |                   |        |       |       |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|-------|-------|
| 63 | 41116105-370 | 3991 | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| 64 | 41116002-043 | 4721 | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 65 | 41116002-016 | 4716 | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 66 | 41116002-045 | 4722 | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 67 | 41116002-071 | 2282 | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 68 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |

**LOTE 4 UNIDAD SANITARIA DE CAAGUAZU**

**Hemograma con equipo de 5 partes**

| Item                 | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Metodo analitico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
|----------------------|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1                    | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | <b>AA</b>        | Determinaciones  | Unidad       | 15.000          | 30.000          |
| <b>Coagulograma.</b> |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2                    | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| 3                    | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| 4                    | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |

| Química Sanguínea. |              |      |                                 |    |                 |        |        |        |
|--------------------|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|--------|--------|
| 5                  | 41116105-126 | 4268 | GLICEMIA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 12.000 | 24.000 |
| 6                  | 41116105-083 | 4652 | REACTIVO PARA UREA              | AA | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 7                  | 41116105-077 | 4656 | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO       | AA | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 8                  | 41116105-079 | 4118 | REACTIVO PARA COLESTEROL        | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000  | 16.000 |
| 9                  | 41116105-129 | 4119 | HDL COLESTEROL                  | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 10                 | 41116105-081 | 4621 | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS     | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000  | 16.000 |
| 11                 | 41116105-159 | 4544 | FOSFATASA ALCALINA              | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 12                 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)           | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 13                 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 14                 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000  | 16.000 |
| 15                 | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 16                 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 6.000  | 12.000 |
| 17                 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G -TEST                   | AA | Determinaciones | Unidad | 1.500  | 3.000  |
| 18                 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 1.500  | 3.000  |
| 19                 | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 1.500  | 3.000  |
| 20                 | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 1.500  | 3.000  |
| 21                 | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |

|   |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
|---|--------------|------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 22  | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                              | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 23  | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 24  | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 25  | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000 |
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB                               | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH                                 | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| Observación : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
| Inmunología.                                      |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
| 30  | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750   | 1.500 |
| 31  | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750   | 1.500 |
| 32  | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750   | 1.500 |
| 33  | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 34  | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 35  | 41115819-001 | 4671 | RUBEOLA IGG                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 36  | 41115819-002 | 4672 | RUBEOLA IGM                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 37  | 41116126-016 | 4105 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |

|    |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
|----|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 38 | 41116126-017 | 6167  | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM                              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 39 | 41116002-003 | 4104  | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)                    | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 40 | 41116002-093 | 4559  | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B.                | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 41 | 41115819-009 | 4306  | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                 | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 42 | 41116105-400 | 4293  | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 43 | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 44 | 41116004-026 | 3986  | CEA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 45 | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 46 | 41113305-004 | 3987  | CA-125   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 47 | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 48 | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 49 | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 50 | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TROPONINA I-CUANTITATIVO)                            | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 51 | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 52 | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D)</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 53 | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |

\*\*\* Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico y/o Inmuncromatografico

| GASES  |               |       |   |                         |                 |        |        |        |
|--|---------------|-------|---|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 54   | 41116003-007  | 8851  | REACTIVO PARA GASÓMETRO   | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS |               |       |   |                         |                 |        |        |        |
| 55   | 41113035-013  | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 56   | 41116105-226  | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 57   | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 58   | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 800    | 1.600  |
| 59   | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 % )  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 800    | 1.600  |
| 60   | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 3.000  | 6.000  |
| 61   | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA ) .Latex- Liquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |
| 62   | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (-) ; metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 500    | 1.000  |

|    |              |      |  |                         |                   |        |       |       |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|-------|-------|
| 63 | 41116105-370 | 3991 | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| 64 | 41116002-043 | 4721 | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 65 | 41116002-016 | 4716 | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 66 | 41116002-045 | 4722 | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 67 | 41116002-071 | 2282 | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 68 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |

| LOTE 5-UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO          |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
|---|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de tres partes como minimo |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Ítem  | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Metodo analitico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad Maxima |
| 1   | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 10.000          | 20.000          |
| Coagulograma.                                   |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2   | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| 3   | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| 4   | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |



| Química Sanguínea. |              |      |                                 |    |                 |        |        |        |
|--------------------|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|--------|--------|
| 5                  | 41116105-126 | 4268 | GLICEMIA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 6                  | 41116105-083 | 4652 | REACTIVO PARA UREA              | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 7                  | 41116105-077 | 4656 | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO       | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 8                  | 41116105-079 | 4118 | REACTIVO PARA COLESTEROL        | AA | Determinaciones | Unidad | 7.500  | 15.000 |
| 9                  | 41116105-129 | 4119 | HDL COLESTEROL                  | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 10                 | 41116105-081 | 4621 | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS     | AA | Determinaciones | Unidad | 7.500  | 15.000 |
| 11                 | 41116105-159 | 4544 | FOSFATASA ALCALINA              | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 12                 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)           | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 13                 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 14                 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 7.500  | 15.000 |
| 15                 | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 16                 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 17                 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G -TEST                   | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |
| 18                 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |
| 19                 | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |
| 20                 | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |
| 21                 | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000  | 2.000  |

|   |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
|---|--------------|------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 22  | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                              | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 23  | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 24  | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 25  | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB                               | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH                                 | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| Observacion : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
| Inmunología.                                      |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
| 30  | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 31  | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 32  | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 33  | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 34  | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 35  | 41115819-001 | 4671 | RUBEOLA IGG                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 36  | 41115819-002 | 4672 | RUBEOLA IGM                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 37  | 41116126-016 | 4105 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |

|    |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
|----|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 38 | 41116126-017 | 6167  | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM                              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 39 | 41116002-003 | 4104  | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)                    | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 40 | 41116002-093 | 4559  | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B.                | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 41 | 41115819-009 | 4306  | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                 | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 250   | 500   |
| 42 | 41116105-400 | 4293  | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 43 | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 44 | 41116004-026 | 3986  | CEA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 45 | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 46 | 41113305-004 | 3987  | CA-125   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 47 | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 48 | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 49 | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 50 | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TRPONINA I-CUANTITATIVO)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 200   | 400   |
| 51 | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 52 | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D)</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 53 | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |

**\*\*\* Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada , Método cromogénico y/o Inmunocromatografico**

**GASES**

|   |               |       |   |                         |                 |        |        |        |
|---|---------------|-------|---|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 54  | 41116003-007  | 8851  | REACTIVO PARA GASÓMETRO   | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| <b>TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS</b> |               |       |   |                         |                 |        |        |        |
| 55  | 41113035-013  | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 56  | 41116105-226  | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 350    | 700    |
| 57  | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 58  | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 59  | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 % )  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 60  | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 2.500  | 5.000  |
| 61  | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA ) .Latex- Liquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 350    | 700    |
| 62  | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (- ); metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 350    | 700    |

|    |              |      |  |                         |                   |        |       |       |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|-------|-------|
| 63 | 41116105-370 | 3991 | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 64 | 41116002-043 | 4721 | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 65 | 41116002-016 | 4716 | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 66 | 41116002-045 | 4722 | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 67 | 41116002-071 | 2282 | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 68 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |

| LOTE 6UNIDAD SANITARIA DE SAN ESTANISLAO        |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
|---|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de tres partes como mínimo |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Item  | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Metodo analitico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad Maxima |
| 1   | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 10.000          | 20.000          |
| Coagulograma.                                   |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2   | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| 3   | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |
| 4   | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.500           | 3.000           |

| Química Sanguínea. |              |      |                                 |    |                 |        |        |        |
|--------------------|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|--------|--------|
| 5                  | 41116105-126 | 4268 | GLICEMIA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 6                  | 41116105-083 | 4652 | REACTIVO PARA UREA              | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 7                  | 41116105-077 | 4656 | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO       | AA | Determinaciones | Unidad | 9.000  | 18.000 |
| 8                  | 41116105-079 | 4118 | REACTIVO PARA COLESTEROL        | AA | Determinaciones | Unidad | 7.500  | 15.000 |
| 9                  | 41116105-129 | 4119 | HDL COLESTEROL                  | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 10                 | 41116105-081 | 4621 | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS     | AA | Determinaciones | Unidad | 7.500  | 15.000 |
| 11                 | 41116105-159 | 4544 | FOSFATASA ALCALINA              | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 12                 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)           | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 13                 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 14                 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 7.500  | 15.000 |
| 15                 | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 16                 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000  | 10.000 |
| 17                 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G -TEST                   | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |
| 18                 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |
| 19                 | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |
| 20                 | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200  | 2.400  |
| 21                 | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000  | 2.000  |

|   |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
|---|--------------|------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 22  | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                              | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 23  | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 24  | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 25  | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB                               | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                            | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH                                 | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400 |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| Observación : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
| Inmunología.                                      |              |      |                                     |                         |                 |        |       |       |
| 30  | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 31  | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 32  | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 33  | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 34  | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 35  | 41115819-001 | 4671 | RUBEOLA IGG                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 36  | 41115819-002 | 4672 | RUBEOLA IGM                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 37  | 41116126-016 | 4105 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |

|  |              |      |   |                         |                 |        |       |       |
|--|--------------|------|---|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 38   | 41116126-017 | 6167 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM               | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 39   | 41116002-003 | 4104 | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)     | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 40   | 41116002-093 | 4559 | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B. | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 41   | 41115819-009 | 4306 | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 42   | 41116105-400 | 4293 | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 43   | 41116105-400 | 4291 | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 44   | 41116004-026 | 3986 | CEA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 45   | 41113305-005 | 3988 | CA-15-3   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 46   | 41113305-004 | 3987 | CA-125  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 47   | 41113305-006 | 3989 | CA-19-9   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 48   | 41116105-078 | 4285 | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)           | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 49   | 41116105-590 | 4237 | ESTRADIOL   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| 50   | 41116105-166 | 9695 | TROPONINA ( TRPONINA I-CUANTITATIVO)              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |
| *** Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada , Metodo cromogenico y/o Metodo Inmunocromogenico |              |      |   |                         |                 |        |       |       |
| GASES  |              |      |   |                         |                 |        |       |       |
| 51   | 41116003-007 | 8851 | REACTIVO PARA GASÓMETRO                           | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS   |              |      |   |                         |                 |        |       |       |



|    |               |       |  |                         |                   |        |        |        |
|----|---------------|-------|--|-------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 52 | 41113035-013  | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 53 | 41116105-226  | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 54 | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 55 | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 56 | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 % )   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 57 | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 58 | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA ) .Latex-Liquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 59 | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (-); metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 60 | 41116105-370  | 3991  | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 750    | 1.500  |
| 61 | 41116002-043  | 4721  | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6      | 12     |

|    |              |      |  |                         |                   |        |   |    |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|---|----|
| 62 | 41116002-016 | 4716 | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc).</b> | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |
| 63 | 41116002-045 | 4722 | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |
| 64 | 41116002-071 | 2282 | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc).</b>                         | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |
| 65 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc).</b>                        | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |

| LOTE 7- HOSPITAL REGIONAL DE AYOLAS UNIDAD SANITARIA DE CAACUPE UNIDAD SANITARIA DE SAN JUAN BAUTISTA |                    |        |                                     |                         |                  |              |                 |                 |
|---|--------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| HOSPITAL REGIONAL DE AYOLAS   |                    |        |                                     |                         |                  |              |                 |                 |
| Inmunología.  |                    |        |                                     |                         |                  |              |                 |                 |
| Ítem  | Código de Catálogo | Código | Reactivo                            | Metodo analitico        | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
| 1   | 41116105-368       | 4284   | TSH -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones  | Unidad       | 750             | 1.500           |
| 2   | 41111605-006       | 4611   | FT4 -REACTIVO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones  | Unidad       | 750             | 1.500           |
| 3   | 41111605-007       | 4612   | T3 -REACTIVO                        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones  | Unidad       | 750             | 1.500           |
| 4   | 41116113-004       | 4668   | REACTIVO PARA TOXO IgG              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 5   | 41115819-003       | 4667   | TOXO IgM REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 6   | 41115819-001       | 4671   | RUBEOLA IGG                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 7   | 41115819-002       | 4672   | RUBEOLA IGM                         | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 8   | 41116126-016       | 4105   | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |

|    |              |      |   |                         |                 |        |       |       |
|----|--------------|------|---|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 9  | 41116126-017 | 6167 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM               | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 10 | 41116002-003 | 4104 | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)     | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 11 | 41116002-093 | 4559 | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B. | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 12 | 41115819-009 | 4306 | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 13 | 41116105-400 | 4293 | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 14 | 41116105-400 | 4291 | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)        | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 15 | 41116004-026 | 3986 | CEA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 16 | 41113305-005 | 3988 | CA-15-3   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 17 | 41113305-004 | 3987 | CA-125  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 18 | 41113305-006 | 3989 | CA-19-9   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 19 | 41116105-078 | 4285 | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)           | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 20 | 41116105-590 | 4237 | ESTRADIOL   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 21 | 41116105-166 | 9695 | TROPONINA ( TROPONINA I- CUANTITATIVO)            | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 22 | 41116105-271 | 4264 | FERRITINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |

|  |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
|--|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 23   | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D)</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 24   | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| <b>*** Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico y/o Inmunocromatografico</b> |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
| <b>GASES</b>   |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
| 25   | 41116003-007 | 8851  | REACTIVO PARA GASÓMETRO  | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| <b>UNIDAD SANITARIA DE CAACUPE</b>   |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
| <b>Inmunología.</b>  |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
| 26   | 41116105-368 | 4284  | TSH -REACTIVO  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750   | 1.500 |
| 27   | 41111605-006 | 4611  | FT4 -REACTIVO  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750   | 1.500 |
| 28   | 41111605-007 | 4612  | T3 -REACTIVO   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750   | 1.500 |
| 29   | 41116113-004 | 4668  | REACTIVO PARA TOXO IgG   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 30   | 41115819-003 | 4667  | TOXO IgM REACTIVO  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 31   | 41115819-001 | 4671  | RUBEOLA IGG  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 32   | 41115819-002 | 4672  | RUBEOLA IGM  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 33   | 41116126-016 | 4105  | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG                              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 34   | 41116126-017 | 6167  | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM                              | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |
| 35   | 41116002-003 | 4104  | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)***                 | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300   | 600   |

|    |              |       |  |                         |                 |        |     |       |
|----|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|-----|-------|
| 36 | 41116002-093 | 4559  | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B.                | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |
| 37 | 41115819-009 | 4306  | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                 | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 38 | 41116105-400 | 4293  | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 39 | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 40 | 41116004-026 | 3986  | CEA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 41 | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 42 | 41113305-004 | 3987  | CA-125   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 43 | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 44 | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 45 | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 46 | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TROPONINA I- CUANTITATIVO)                           | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150 | 300   |
| 47 | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 500 | 1.000 |
| 48 | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D)</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 500 | 1.000 |
| 49 | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 500 | 1.000 |
| 50 | 41115805-999 | 8851  | KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASOMETRO                      | AA                      | Determinaciones | Unidad | 500 | 1.000 |

**\*\*\* Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico y/o Inmunocromatografico**

**GASOMETRIA Y ELECTROLITOS**

|    |              |      |   |    |                 |        |       |        |
|----|--------------|------|---|----|-----------------|--------|-------|--------|
| 51 | 41115805-999 | 8851 | KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASOMETRO | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
|----|--------------|------|---|----|-----------------|--------|-------|--------|

**UNIDAD SANITARIA DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES**

**Inmunología.**

|    |              |      |   |                         |                 |        |     |       |
|----|--------------|------|---|-------------------------|-----------------|--------|-----|-------|
| 52 | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                                     | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750 | 1.500 |
| 53 | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                                     | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750 | 1.500 |
| 54 | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                                      | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 750 | 1.500 |
| 55 | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG                            | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |
| 56 | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO                                 | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |
| 57 | 41115819-001 | 4671 | RUBEOLA IGG                                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |
| 58 | 41115819-002 | 4672 | RUBEOLA IGM                                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |
| 59 | 41116126-016 | 4105 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG               | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |
| 60 | 41116126-017 | 6167 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM               | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |
| 61 | 41116002-003 | 4104 | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)     | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |
| 62 | 41116002-093 | 4559 | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B. | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300 | 600   |

|   |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
|---|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 63  | 41115819-009 | 4306  | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                 | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 64  | 41116105-400 | 4293  | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 65  | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 66  | 41116004-026 | 3986  | CEA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 67  | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 68  | 41113305-004 | 3987  | CA-125   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 69  | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 70  | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 71  | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 72  | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TROPONINA I- CUANTITATIVO)                           | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 73  | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 74  | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D)</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 75  | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| *** Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico y/o Inmunocromatografico |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
| GASES   |              |       |  |                         |                 |        |       |       |
| 76  | 41116003-007 | 8851  | REACTIVO PARA GASÓMETRO  | AA                      | Determinaciones | Unidad | 2.000 | 4.000 |

| LOTE 8PUESTO SANITARIO DE MINGA GUAZU   |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
|---|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de tres partes como mínimo                                 |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Item N°   | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Metodo analítico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Maxima |
| 1   | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 8.000           | 16.000          |
| Coagulograma.   |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2   | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 3   | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 4   | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| Química Sanguínea. EQUIPO CON CAPACIDAD DE 150 DETERMINACIONES HORA COMO MINIMO |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 5   | 41116105-126       | 4268   | GLICEMIA                                      | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 8.000           | 16.000          |
| 6   | 41116105-083       | 4652   | REACTIVO PARA UREA                            | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 5.000           | 10.000          |
| 7   | 41116105-077       | 4656   | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 5.000           | 10.000          |
| 8   | 41116105-079       | 4118   | REACTIVO PARA COLESTEROL                      | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 5.000           | 10.000          |
| 9   | 41116105-129       | 4119   | HDL COLESTEROL                                | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 5.000           | 10.000          |
| 10  | 41116105-081       | 4621   | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS                   | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 5.000           | 10.000          |
| 11  | 41116105-159       | 4544   | FOSFATASA ALCALINA                            | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 4.000           | 8.000           |
| 12  | 41116105-123       | 4053   | BILIRRUBINA (DIRECTA)                         | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 4.000           | 8.000           |



|   |              |      |                                 |    |                 |        |       |        |
|---|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|-------|--------|
| 13  | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 5.000 | 10.000 |
| 14  | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 15  | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 16  | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 17  | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G - TEST                  | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 18  | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 19  | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 20  | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 21  | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 22  | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                          | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 23  | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 24  | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                         | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 25  | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB                           | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH                             | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA         | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400  |
| Observación : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |                                 |    |                 |        |       |        |

| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS |               |       |  |                         |                   |        |        |        |
|--|---------------|-------|--|-------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 30   | 41113035-013  | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 31   | 41116105-226  | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 32   | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 33   | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 34   | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 % )   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 35   | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 36   | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA ) .Latex-Liquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 37   | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (-); metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300    | 600    |
| 38   | 41116105-370  | 3991  | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 750    | 1.500  |
| 39   | 41116002-043  | 4721  | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6      | 12     |

|    |              |      |  |                         |                   |        |   |    |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|---|----|
| 40 | 41116002-016 | 4716 | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc).</b> | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |
| 41 | 41116002-045 | 4722 | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |
| 42 | 41116002-071 | 2282 | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc).</b>                         | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |
| 43 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc).</b>                        | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |

| LOTE 9UNIDAD SANITARIA DE CAPITAN BADO          |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
|---|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de tres partes como minimo |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Item  | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Metodo analitico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad Maxima |
| 1   | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 8.000           | 16.000          |
| Coagulograma.                                   |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2   | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 3   | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 4   | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| Quimica Sanguinea.                              |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 5   | 41116105-126       | 4268   | GLICEMIA                                      | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 8.000           | 16.000          |
| 6   | 41116105-083       | 4652   | REACTIVO PARA UREA                            | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 8.000           | 16.000          |
| 7   | 41116105-077       | 4656   | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 8.000           | 16.000          |

|    |              |      |                                 |    |                 |        |       |        |
|----|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|-------|--------|
| 8  | 41116105-079 | 4118 | REACTIVO PARA COLESTEROL        | AA | Determinaciones | Unidad | 7.000 | 14.000 |
| 9  | 41116105-129 | 4119 | HDL COLESTEROL                  | AA | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000  |
| 10 | 41116105-081 | 4621 | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS     | AA | Determinaciones | Unidad | 7.000 | 14.000 |
| 11 | 41116105-159 | 4544 | FOSFATASA ALCALINA              | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 12 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)           | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 13 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 14 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 7.000 | 14.000 |
| 15 | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 16 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 17 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G -TEST                   | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 18 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 19 | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 20 | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 21 | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 22 | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                          | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 23 | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                        | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 24 | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                         | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 25 | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)        | AA | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400  |

|   |              |      |   |                            |                 |        |       |       |
|---|--------------|------|---|----------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB   | AA                         | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.  | AA                         | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH   | AA                         | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA                           | AA                         | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| Observacion : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |   |                            |                 |        |       |       |
| Inmunología.                                      |              |      |   |                            |                 |        |       |       |
| 30  | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                                     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 31  | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                                     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 32  | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                                      | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 33  | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG                            | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 34  | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO                                 | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 35  | 41115819-001 | 4671 | RUBEOLA IGG                                       | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 36  | 41115819-002 | 4672 | RUBEOLA IGM                                       | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 37  | 41116126-016 | 4105 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG               | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 38  | 41116126-017 | 6167 | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM               | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 39  | 41116002-003 | 4104 | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300   |
| 40  | 41116002-093 | 4559 | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B. | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200   |

|  |              |      |  |                         |                 |        |        |        |
|--|--------------|------|--|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 41   | 41115819-009 | 4306 | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 42   | 41116105-400 | 4293 | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 43   | 41116105-400 | 4291 | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 44   | 41116004-026 | 3986 | CEA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 45   | 41113305-005 | 3988 | CA-15-3  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 46   | 41113305-004 | 3987 | CA-125   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 47   | 41113305-006 | 3989 | CA-19-9  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 48   | 41116105-078 | 4285 | REACTIVO PARA BHCG (BHCG CUANTITATIVO)                                 | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 49   | 41116105-590 | 4237 | ESTRADIOL  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
| 50   | 41116105-166 | 9695 | TROPONINA (TRPONINA I-CUANTITATIVO)                                    | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100    | 200    |
|  |              |      |  |                         |                 |        |        |        |
| *** Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico ,o cromatografico |              |      |  |                         |                 |        |        |        |
| GASES  |              |      |  |                         |                 |        |        |        |
| 51   | 41116003-007 | 8851 | REACTIVO PARA GASÓMETRO  | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500  | 3.000  |
| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS   |              |      |  |                         |                 |        |        |        |
| 52   | 41113035-013 | 4110 | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)               | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 10.000 | 20.000 |
| 53   | 41116105-226 | 4283 | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO) | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |

|    |               |       |  |                         |                   |        |       |       |
|----|---------------|-------|--|-------------------------|-------------------|--------|-------|-------|
| 54 | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300   | 600   |
| 55 | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300   | 600   |
| 56 | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 % )   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300   | 600   |
| 57 | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 2.000 | 4.000 |
| 58 | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA 0 REACTIVA ) .Latex-Líquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300   | 600   |
| 59 | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (- ); metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos  | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 300   | 600   |
| 60 | 41116105-370  | 3991  | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 750   | 1.500 |
| 61 | 41116002-043  | 4721  | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre). (Frascos de 10ml)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 62 | 41116002-016  | 4716  | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre). (Frascos de 10cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 63 | 41116002-045  | 4722  | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre). (Frascos de 10cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |
| 64 | 41116002-071  | 2282  | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6     | 12    |

|    |              |      |  |                         |                   |        |   |    |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|---|----|
| 65 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc)</b> | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 6 | 12 |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|---|----|

| LOTE 10 PUESTO SANITARIO DE SAN JOSE DE LOS ARROYOS                             |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
|---|--------------------|--------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de tres partes como mínimo                                 |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Item  | Código de Catálogo | Código | Reactivo                                      | Metodo analítico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad Maxima |
| 1   | 41116002-089       | 6252   | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 7.000           | 14.000          |
| Coagulograma.   |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 2   | 41116005-004       | 4069   | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 800             | 1.600           |
| 3   | 41116005-005       | 4609   | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 800             | 1.600           |
| 4   | 41116113-001       | 4263   | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 800             | 1.600           |
| Química Sanguinea. EQUIPO CON CAPACIDAD DE 150 DETERMINACIONES HORA COMO MINIMO |                    |        |   |                  |                  |              |                 |                 |
| 5   | 41116105-126       | 4268   | GLICEMIA                                      | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 6.000           | 12.000          |
| 6   | 41116105-083       | 4652   | REACTIVO PARA UREA                            | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 4.000           | 8.000           |
| 7   | 41116105-077       | 4656   | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO                     | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 4.000           | 8.000           |
| 8   | 41116105-079       | 4118   | REACTIVO PARA COLESTEROL                      | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 4.000           | 8.000           |
| 9   | 41116105-129       | 4119   | HDL COLESTEROL                                | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 4.000           | 8.000           |
| 10  | 41116105-081       | 4621   | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS                   | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 4.000           | 8.000           |
| 11  | 41116105-159       | 4544   | FOSFATASA ALCALINA                            | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 3.000           | 6.000           |



|    |              |      |                                 |    |                 |        |       |       |
|----|--------------|------|---------------------------------|----|-----------------|--------|-------|-------|
| 12 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)           | AA | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000 |
| 13 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)             | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000 |
| 14 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA        | AA | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000 |
| 15 | 41116105-127 | 4566 | GOT                             | AA | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000 |
| 16 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                           | AA | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000 |
| 17 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G -TEST                   | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 18 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                         | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 19 | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 20 | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 21 | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 22 | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                          | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 23 | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                        | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 24 | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                         | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 25 | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)        | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 26 | 41116105-109 | 6378 | CK MB                           | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 27 | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                        | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 28 | 41116105-130 | 4395 | LDH                             | AA | Determinaciones | Unidad | 800   | 1.600 |
| 29 | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA         | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000 |

| Observación : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO)              |               |       |  |                         |                 |        |       |        |
|--|---------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|-------|--------|
| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS |               |       |  |                         |                 |        |       |        |
| 30   | 41113035-013  | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 31   | 41116105-226  | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |
| 32   | 41116105-612  | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |
| 33   | 41116105-067  | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |
| 34   | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 % )   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |
| 35   | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| 36   | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA ) .Latex-Líquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |
| 37   | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (-); metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |

|    |              |      |  |                         |                   |        |     |       |
|----|--------------|------|--|-------------------------|-------------------|--------|-----|-------|
| 38 | 41116105-370 | 3991 | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 750 | 1.500 |
| 39 | 41116002-043 | 4721 | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 4   | 8     |
| 40 | 41116002-016 | 4716 | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 4   | 8     |
| 41 | 41116002-045 | 4722 | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 4   | 8     |
| 42 | 41116002-071 | 2282 | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 4   | 8     |
| 43 | 41116105-102 | 2297 | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 4   | 8     |

| LOTE 11 PUESTO SANITARIO DE COLONIA FRAM        |                    |                           |   |                  |                  |              |                 |                 |
|---|--------------------|---------------------------|---|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Hemograma con equipo de tres partes como minimo |                    |                           |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Item  | Código de Catálogo | Código                    | Reactivo                                      | Metodo analitico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad Maxima |
| 1   | 41116002-089       | 6252                      | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 8.000           | 16.000          |
| Coagulograma.                                   |                    |                           |   |                  |                  |              |                 |                 |
| Item N°   | Código de Catálogo | Código de Catálogo de IPS | Reactivo                                      | Metodo analitico | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad Maxima |
| 2   | 41116005-004       | 4069                      | CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.                    | AA               | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |

|                    |              |      |   |    |                 |        |       |        |
|--------------------|--------------|------|---|----|-----------------|--------|-------|--------|
| 3                  | 41116005-005 | 4609 | TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T. | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 4                  | 41116113-001 | 4263 | REACTIVO PARA FIBRINÓGENO                 | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| Química Sanguínea. |              |      |   |    |                 |        |       |        |
| 5                  | 41116105-126 | 4268 | GLICEMIA                                  | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 6                  | 41116105-083 | 4652 | REACTIVO PARA UREA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 7                  | 41116105-077 | 4656 | REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO                 | AA | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 8                  | 41116105-079 | 4118 | REACTIVO PARA COLESTEROL                  | AA | Determinaciones | Unidad | 7.000 | 14.000 |
| 9                  | 41116105-129 | 4119 | HDL COLESTEROL                            | AA | Determinaciones | Unidad | 3.000 | 6.000  |
| 10                 | 41116105-081 | 4621 | REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS               | AA | Determinaciones | Unidad | 7.000 | 14.000 |
| 11                 | 41116105-159 | 4544 | FOSFATASA ALCALINA                        | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 12                 | 41116105-123 | 4053 | BILIRRUBINA (DIRECTA)                     | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 13                 | 41116105-123 | 4054 | BILIRRUBINA( TOTAL)                       | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 14                 | 41116105-082 | 4135 | REACTIVO PARA CREATININA                  | AA | Determinaciones | Unidad | 7.000 | 14.000 |
| 15                 | 41116105-127 | 4566 | GOT                                       | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 16                 | 41116105-128 | 4562 | GPT -                                     | AA | Determinaciones | Unidad | 4.000 | 8.000  |
| 17                 | 41116130-307 | 4563 | GAMMA G - TEST                            | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 18                 | 41116113-002 | 3977 | AMILASA                                   | AA | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |

|   |              |      |                                 |                         |                 |        |       |        |
|---|--------------|------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|-------|--------|
| 19  | 41116004-021 | 4530 | PROTEINAS TOTALES               | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 20  | 41116004-020 | 4438 | PROTEINAS(PROTEINURIA y EN LCR) | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 21  | 41116105-403 | 3969 | ALBÚMINA                        | AA                      | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 22  | 41113305-001 | 4071 | CALCIO                          | AA                      | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 23  | 41116105-005 | 4401 | MAGNESIO                        | AA                      | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 24  | 41116113-022 | 4262 | FÓSFORO                         | AA                      | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 25  | 41116003-011 | 8851 | ELECTROLITOS (NA, K, CL)        | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.200 | 2.400  |
| 26  | 41116105-109 | 6378 | CK MB                           | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 27  | 41116105-576 | 4099 | CPK NAC.                        | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 28  | 41116105-130 | 4395 | LDH                             | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.000 | 2.000  |
| 29  | 41116109-002 | 4273 | HEMOGLOBINA GLICOSILADA         | AA                      | Determinaciones | Unidad | 1.500 | 3.000  |
| Observación : AA (EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO) |              |      |                                 |                         |                 |        |       |        |
| Inmunología.                                      |              |      |                                 |                         |                 |        |       |        |
| 30  | 41116105-368 | 4284 | TSH -REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 31  | 41111605-006 | 4611 | FT4 -REACTIVO                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 32  | 41111605-007 | 4612 | T3 -REACTIVO                    | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 33  | 41116113-004 | 4668 | REACTIVO PARA TOXO IgG          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 34  | 41115819-003 | 4667 | TOXO IgM REACTIVO               | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |

|   |              |       |  |                         |                 |        |       |        |
|---|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|-------|--------|
| 35  | 41115819-001 | 4671  | RUBEOLA IGG  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 36  | 41115819-002 | 4672  | RUBEOLA IGM  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 37  | 41116126-016 | 4105  | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG                                    | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 38  | 41116126-017 | 6167  | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM                                    | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 39  | 41116002-003 | 4104  | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)                          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 150   | 300    |
| 40  | 41116002-093 | 4559  | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B.                      | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200    |
| 41  | 41115819-009 | 4306  | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200    |
| 42  | 41116105-400 | 4293  | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)                                   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200    |
| 43  | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                             | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 100   | 200    |
| *** Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico o cromatográfico |              |       |  |                         |                 |        |       |        |
| TEST DIAGNOSTICOS RAPIDOS EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS  |              |       |  |                         |                 |        |       |        |
| 44  | 41113035-013 | 4110  | TIRAS REACTIVAS DE ORINA (CON 10 PARAMETROS COMO MINIMO)               | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 8.000 | 16.000 |
| 45  | 41116105-226 | 4283  | REACTIVO PARA HCG (TEST DE EMBARAZO EN ORINA Y SANGRE HCG CUALITATIVO) | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |
| 46  | 41116105-612 | 10301 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE INFLUENZA (INFLUENZA A Y B)             | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |
| 47  | 41116105-067 | 5649  | DENGUE TEST RAPIDO (REACTIVO PARA DETECCION RAPIDO DE DENGUE IgM -IgG) | Reactivos de uso manual | Determinaciones | Unidad | 200   | 400    |

|    |               |       |  |                         |                   |        |       |       |
|----|---------------|-------|--|-------------------------|-------------------|--------|-------|-------|
| 48 | 41116130-391  | 10336 | ANTIGENO DENGUE (REACTIVO PARA ANTIGENEMIA DENGUE CON SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD MAYOR AL 85 %)  | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 200   | 400   |
| 49 | 41116004-003  | 4531  | PROTEINA C. REACTIVA-PCR (PRUEBA RAPIDA DE AGLUTINACION CON CONTROLES +/-)   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 1.500 | 3.000 |
| 50 | 41116130-131  | 4035  | ASTO-(STREPTOLISINA O REACTIVA) .Latex-Líquido.metodo rapido de aglutinacion en placas de 1-2 minutos  | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 200   | 400   |
| 51 | 41116104-9995 | 4013  | Kits Diagnostico de Artritis(Reactivo p/FactorReumatoideo) .Latex-con controles (+) (-); metodo rapido de aglutinacion en placas de 1 a2 minutos   | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 200   | 400   |
| 52 | 41116105-370  | 3991  | VDRL-(Antígeno VDRL) (SIFILIS) Líquido - Determinaciones. Antígeno listo para su uso, a ser usado en suero y otros Líquidos biológicos. Con controles (+) y (-) Método rápido en placas, floculación directa sin inactivación del suero. | Reactivos de uso manual | Determinaciones   | Unidad | 750   | 1.500 |
| 53 | 41116002-043  | 4721  | <b>Suero Anti A( para tipificación de sangre) (Frascos de 10ml)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 5     | 10    |
| 54 | 41116002-016  | 4716  | <b>Suero Anti D( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 5     | 10    |
| 55 | 41116002-045  | 4722  | <b>Suero Anti B( para tipificación de sangre) (Frascos de 10cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 5     | 10    |
| 56 | 41116002-071  | 2282  | <b>Colorante Wright(Frascos de 1000 cc)</b>  | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 5     | 10    |
| 57 | 41116105-102  | 2297  | <b>Colorante Giemsa (frascos de 1000 cc)</b>   | Reactivos de uso manual | Centímetro cubico | Unidad | 5     | 10    |

LOTE 12- ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA LA UNIDAD SANITARIA DE HERNANDARIAS

| INMUNOLOGIA |                    |        |   |                            |                  |              |                 |                 |
|-------------|--------------------|--------|---|----------------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Item        | Código de Catálogo | Código | Reactivo  | Metodo analitico           | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
| 1           | 41116105-368       | 4284   | TSH -REACTIVO                                     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 2           | 41111605-006       | 4611   | FT4 -REACTIVO                                     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 3           | 41111605-007       | 4612   | T3 -REACTIVO                                      | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 4           | 41116113-004       | 4668   | REACTIVO PARA TOXO IgG                            | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 5           | 41115819-003       | 4667   | TOXO IgM REACTIVO                                 | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 6           | 41115819-001       | 4671   | RUBEOLA IGG                                       | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 7           | 41115819-002       | 4672   | RUBEOLA IGM                                       | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 8           | 41116126-016       | 4105   | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG               | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 9           | 41116126-017       | 6167   | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM               | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 10          | 41116002-003       | 4104   | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 11          | 41116002-093       | 4559   | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B. | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 12          | 41115819-009       | 4306   | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO  | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 13          | 41116105-400       | 4293   | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)              | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |



|   |              |       |  |                         |                 |        |        |        |
|---|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 14  | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 15  | 41116004-026 | 3986  | CEA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 16  | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 17  | 41113305-004 | 3987  | CA-125   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 18  | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 19  | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 20  | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 21  | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 22  | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TROPONINA I- CUANTITATIVO)                           | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 23  | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 24  | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D)</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 25  | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| *** Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico y/o Inmunocromatografico |              |       |  |                         |                 |        |        |        |
| GASES Y ELETROLITOS   |              |       |  |                         |                 |        |        |        |
| 26  | 41115805-999 | 8851  | KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASOMETRO                      | AA                      | Determinaciones | Unidad | 20.000 | 40.000 |

LOTE 13-ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE SAN PEDRO

| INMUNOLOGIA |                    |        |   |                            |                  |              |                 |                 |
|-------------|--------------------|--------|---|----------------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Item        | Código de Catálogo | Código | Reactivo  | Metodo analitico           | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
| 1           | 41116105-368       | 4284   | TSH -REACTIVO                                     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 2           | 41111605-006       | 4611   | FT4 -REACTIVO                                     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 3           | 41111605-007       | 4612   | T3 -REACTIVO                                      | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 1.000           | 2.000           |
| 4           | 41116113-004       | 4668   | REACTIVO PARA TOXO IgG                            | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 5           | 41115819-003       | 4667   | TOXO IgM REACTIVO                                 | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 6           | 41115819-001       | 4671   | RUBEOLA IGG                                       | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 7           | 41115819-002       | 4672   | RUBEOLA IGM                                       | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 8           | 41116126-016       | 4105   | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGG               | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 9           | 41116126-017       | 6167   | KITS- DETECCIÓN CITOMEGALOVIRUS IGM               | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 10          | 41116002-003       | 4104   | CHAGAS (REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO DE CHAGAS)     | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 11          | 41116002-093       | 4559   | REACTIVO ANTÍGENO DE SUPERFICIE PARA HEPATITIS B. | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 12          | 41115819-009       | 4306   | ANTI HAV-IgM (HEPATITIS A) - EQUIPO AUTOMATIZADO  | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |
| 13          | 41116105-400       | 4293   | ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PAS)              | Quimioluminiscencia<br>*** | Determinaciones  | Unidad       | 300             | 600             |

|   |              |       |  |                         |                 |        |        |        |
|---|--------------|-------|--|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 14  | 41116105-400 | 4291  | ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS LIBRE)                       | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 15  | 41116004-026 | 3986  | CEA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 16  | 41113305-005 | 3988  | CA-15-3  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 17  | 41113305-004 | 3987  | CA-125   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 18  | 41113305-006 | 3989  | CA-19-9  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 19  | 41116105-078 | 4285  | REACTIVO PARA BHCG ( BHCG CUANTITATIVO)                          | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 20  | 41116105-590 | 4237  | ESTRADIOL  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 300    | 600    |
| 21  | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 22  | 41116105-166 | 9695  | TROPONINA ( TROPONINA I- CUANTITATIVO)                           | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 23  | 41116105-271 | 4264  | FERRITINA  | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 24  | 41116130-195 | 4514  | <b>REACTIVO PARA LA DEGRADACION DE LA FIBRINA PDF (DIMERO D)</b> | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| 25  | 41116105-948 | 11355 | PROCALCITONINA   | Quimioluminiscencia *** | Determinaciones | Unidad | 2.000  | 4.000  |
| *** Metodos de preferencia :Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA).Alternativos: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada , Turbidimetria automatizada ,Metodo cromogenico y/o Inmunocromatografico |              |       |  |                         |                 |        |        |        |
| GASES Y ELETROLITOS   |              |       |  |                         |                 |        |        |        |
| 26  | 41115805-999 | 8851  | KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASOMETRO                      | AA                      | Determinaciones | Unidad | 20.000 | 40.000 |

#### REQUISITOS DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONDICIONES DE LOS EQUIPOS A SER ENTREGADOS EN COMODATO Y DE LOS REACTIVOS E INSUMOS (DEMOSTRADO EN LA OFERTA CON CARTAS DE

## COMPROMISO, CATALOGOS DE ORIGEN: VISIBLES Y LEGIBLES EN ESPAÑOL)

A-La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica y acondicionarlo si fuera necesario, al igual que el sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del Laboratorio, respetando las normas de bioseguridad vigentes, para

su adecuación según las necesidades del equipo y efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio

B- La oferta debe incluir los equipos, reactivos, agua, anticoagulantes, controles internos y un panel de Evaluación Externa de la Calidad (Inscripción a un Programa de Evaluación Externa de la Calidad con suero control de matriz humana que cumpla con la ISO 17043/10Evaluación de la Conformidad de los Requisitos Generales para Ensayos de Aptitud), calibradores, insumos, diluyentes, detergentes, buffer, complementos de limpieza en cantidades suficientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un resultado de óptima calidad, esta provisión de reactivos e insumos debe ser continua sin interrupción del servicio en ningún caso.

C-Deben proveer fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual, y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados.

D-El equipo en comodato deberá contar con un software de gestión de laboratorio y deben ser bidireccionales para conectarse a través de una interface con el Sistema Integrado Hospitalario (SIH).

E-Los reactivos ofertados deben cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo al método solicitado, con vencimiento no menor de seis meses de la fecha de entrega para su utilización.

F-Reactivos e insumos: deberán ser proveídos desde el mismo momento de la entrega de los equipos, y las cantidades a ser entregadas, serán realizadas de acuerdo con un cronograma de provisión elaborado por escrito por el Regente del Laboratorio.

G-Plazo de finalización de la instalación de la interface: Es de 30(treinta) días corridos posterior a la instalación de los equipos en comodato, en todos los Lotes.

H-El oferente deberá contar con un Plan de Contingencia (Para no interrumpir el Servicio) en los siguientes casos a.) El o los equipos se encuentren averiados o fuera de servicio o deban ser trasladados para reparación o cambio, b.) Falta de reactivo por diferentes factores. Reemplazar el equipo inmediatamente o DERIVAR la muestra para su procesamiento a otro laboratorio habilitado por el MSPBS que no tenga relación laboral con funcionarios del IPS. ESTA DERIVACION DEBERA CORRER POR CUENTA DEL OFERENTE.

### 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS EN COMODATO

#### 1. EQUIPO AUTOMATIZADO PARA HEMOGRAMA 3 PARTES

1. Equipo auto analizador de hemograma con recuento diferencial de tres partes (RBC, WBC, PLT

Método de lectura por Impedancia automatizada o Citometría, con capacidad de medición mínima de 21 parámetros hematológicos

2. Con capacidad de procesamiento mínimo de 60 test/h
3. Sistema de aspiración abierto
4. Provisión de estabilizadores de corrientes (UPS)
5. Equipo con 5 años de fabricación como máximo. Excluyente
6. Tubos de plásticos descartables con anticoagulante EDTA, adultos de volumen máximo de 2,5 ml y pediátricos de volumen máximo de 1,5 ml
7. SOPORTE-2 (DOS) Microscopios binoculares de alta definición para cito morfología
8. SOPORTE- 2 (DOS) Contadores diferenciales digitales de células, con alarma sonora al completar 100 elementos.
9. SOPORTE-Mobiliarios para almacenar insumos y como base de equipos inherentes a la contratación

#### 2. EQUIPO AUTOMATIZADO PARA HEMOGRAMA 5 PARTES

1. Equipo auto analizador de hemograma con recuento diferencial de WBC de 5 partes, con medición mínima de 25 parámetros reportables y 4 parámetros de búsqueda, 3 histogramas y 3 diagramas
2. Método de lectura por Citometría de Flujo,
3. Con capacidad de procesamiento mínimo de 50 test/h
4. Sistema de aspiración abierto o cerrado
5. Impresora automática de resultados, archivo de datos con sistema informático. Software en español
6. Provisión de controles alto, medio y bajo
7. Equipo con 3 años de fabricación como máximo. Excluyente
8. Tubos de plásticos descartables con anticoagulante EDTA, adultos de volumen máximo de 2,5 ml y pediátricos de volumen máximo de 1,5 ml
9. SOPORTE-2 (DOS)Microscopios binoculares de alta definición para cito morfología, con 4 objetivos de 4x, 10x, 40x y 100x cabezal binocular con sistema óptico corregido al infinito, giratorio, interpupilar distancia desde 55 hasta 75 mm Iluminación: 6V 20 W Halógena con intensidad de luz regulable
10. SOPORTE-2 (DOS)Contadores diferenciales digitales de células, con alarma sonora al completar 100 elementos
11. SOPORTE-Mobiliarios para almacenar insumos y como base de equipos inherentes a la contratación
12. El servicio técnico de la empresa adjudicada; responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos en comodato; deberá acudir al laboratorio en un plazo no mayor a 24 h. transcurrido el desperfecto notificado por personal técnico de turno.

#### 3. EQUIPO AUTOMATIZADO PARA CRASIS SANGUINEA

1. Equipo de uno o más canales, con capacidad mínima de incubación de 8 muestras
2. Utilización mínima de muestras, en el orden de micras
3. Agitador incorporado al equipo
4. Con control de temperatura, temporizador e impresión de resultados
5. Todos los insumos necesarios para el funcionamiento del equipo (cubetas, agitadores, anticoagulantes)
6. Con provisión de calibradores y controles internos (normales y patológicos)
7. Equipo en comodato con antigüedad de fabricación menor de 5 años de fabricación
8. Provisión de tubos citratados adultos y pediátricos de acuerdo a la necesidad del laboratorio
9. SOPORTE:1 (uno) centrifuga nueva de 5.000 rpm con capacidad para 36 o más tubos, con timer y regulador de revoluciones

#### 4. EQUIPO AUTOMATIZADO PARA QUIMICA SANGUINEA

1. Velocidad mínima 150 Determinaciones fotométricas / hora.

2. Tipo de muestra: suero, plasma, orina y soluciones Standard
3. Dilución de muestras ( pre- dilución automática, post dilución automática o a solicitud)
4. De carga continua
5. Capacidad de procesar pequeños volúmenes de muestras (50 a 200 ul) para todas las Determinaciones químicas.
6. Con sistema Random, con capacidad para priorizar el procesamiento de muestras de manera urgente
7. Programa de Control de Calidad Interno de forma permanente, gráficos de Westgard o similares
8. Inscripción a un Programa de Evaluación Externo de la Calidad con suero control de matriz humana que cumpla con la ISO 17043/10Evaluación de la Conformidad de los Requisitos Generales para Ensayos de Aptitud.
9. 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 (UPS).
10. El servicio técnico de la empresa adjudicada; responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos en comodato; deberá acudir al laboratorio en un plazo no mayor a 24 h. trascurrido el desperfecto notificado por personal técnico de turno.
11. El oferente deberá contar con un Plan de Contingencia para casos en que los equipos deban ser trasladados para reparación. Reemplazando el equipo o derivando la muestra a otro laboratorio habilitado por el MSP.
12. Equipos con cinco años de fabricación como máximo. Excluyente.
13. 1 (una) centrifuga nueva de 5.000 rpm con capacidad para 36 o más tubos, con timer y regulador de revoluciones, Multifunción (sangre, orina y otros líquidos)
14. Provisión de tubos primarios separadores de suero en forma mensual
15. SOPORTE 1 Heladera para los reactivos de 0 a 8 grados centígrados
16. SOPORTE-Estufa de secado y Baño María
17. SOPORTE-Mobiliarios para almacenar insumos y como base de equipos inherentes a la contratación.

#### 5. EQUIPO AUTOMATIZADO PARA INMUNOLOGIA

Método de Preferencia Quimioluminiscencia (CLIA) o Electro quimioluminiscencia (ECLIA). Método alternativo: ELISA totalmente automatizada, IFI totalmente automatizada ,Turbidimetria Totalmente automatizado ,Método Cromogenico automatizado y/o inmunocromatografico (La incorporación de estos métodos no deberá representar realizar procesos adicionales al que realizarían si tuvieran un equipo con el método de preferencia y la sensibilidad y especificidad debería ser no menor al 85 %)

##### 1. EQUIPO POR CLIA O ECLIA

1. Capacidad de procesamiento de hasta 60 o más test/h
2. Acceso Continuo de reactivos y muestras
3. Volumen de muestra mínimo requerido para procesar: 150 ul.
4. Capacidad de realizar Determinaciones y emitir Resultados Urgentes
5. El equipo en comodato deberá contar con un software de gestión de laboratorio y deben ser bidireccionales para conectarse a través de una interface con el Sistema Integrado Hospitalario (SIH).
6. El Sistema de Gestión debe ser desarrollado en español, los costos del programa y de la instalación correrán a cuenta del oferente (Empresa adjudicada)
7. El proveedor deberá proveer los insumos necesarios para el funcionamiento del equipo totalmente automatizado (buffer, cubetas, papel térmico, agua destilada y equipos accesorios). Todos los accesorios que se precisen para la fase pre - analítica , analítica y post analítica
8. La provisión de reactivos e insumos deber ser continua según consumo del Laboratorio.
9. El oferente deberá contar con un Plan de Contingencia para casos en que los equipos deban ser trasladados para reparación. Reemplazando el equipo o derivando la muestra a otro laboratorio habilitado por el MSP.
10. 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 (UPS).
11. El servicio técnico de la empresa adjudicada; responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos en comodato; deberá acudir al laboratorio en un plazo no mayor a 24 h. trascurrido el desperfecto notificado por personal técnico de turno.
12. SOPORTE 1(uno) centrifuga nueva de 5.000 rpm con capacidad para 24 o más tubos, con timer y regulador de revoluciones. Multifunción para sangre, orina y otros líquidos
13. SOPORTE: Provisión de tubos primarios separadores de suero en forma mensual
14. SOPORTE 1 Heladera para los reactivos de 0 a 8 grados centígrados
15. SOPORTE-Mobiliarios para almacenar insumos y como base de equipos inherentes a la contratación.

##### 2. MÉTODO COMPLEMENTARIOS O ALTERNATIVOS POR ELISA

1. Equipo totalmente automatizado
2. Capacidad de 2 placas completas de ELISA de 96 determinaciones por corrida
3. Posibilidad de cargar mayor a 100 muestras de pacientes con reconocimiento de códigos de barras.
4. Sistema de control de calidad integrado al software del equipo. Con sistema de control de calidad con gráficas Levey -Jennings.
5. Posibilidad de programar más de 20 test diferentes, con procesamiento de hasta 4 determinaciones diferentes por corrida.
6. Capacidad de trabajar con micro muestras.
7. Con capacidad de almacenamiento de los datos de calibración.
8. El software en español, con mecanismo de dilución de muestras y dilución en placas.

##### 3. METODO COMPLEMENTARIO O ALTERNATIVO DE INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA- IFI

1. El equipo debe ser completamente automatizado desde el inicio hasta la lectura de resultados.
2. Capacidad de carga mayor a 100 muestras hasta 4 diferentes test por corrida.
3. Completamente automatizado la lectura de láminas.
4. Microscopio de fluorescencia incorporado en el equipo en el equipo.
5. El equipo debe realizar las diluciones por lo tanto, no requiere tubos para las predilecciones.
6. Transferencia automática del medio de montaje a la toma de imágenes con una cámara Nikon o similar, no siendo necesario el cubre objeto ni pasar las láminas a un microscopio, no requiere cuarto oscuro.
7. Biblioteca de imágenes patrones incluidos en el software.
8. El profesional valida previa verificación los resultados.
9. El oferente debe encargarse de la estación (ver instalación eléctrica, ubicación y otros) hasta la puesta en marcha del equipo y

capacitar al profesional bioquímico para el manejo e interpretación de los resultados.

4. METODO COMPLEMENTARIO O ALTERNATIVO DE TURBIDIMETRIA AUTOMATIZADO, METODO CROMOGENICO O INMUNOCROMATOGRAFICO

1. En el caso de que el oferente no tenga las otras alternativas podrá ofertar por estos métodos
2. El equipo deberá ser totalmente automático
3. Las determinaciones se podrán procesar con el equipo de química sanguínea

6. EQUIPO PARA GASOMETRIA

1. Tiempo máximo de procesamiento: 60 segundos/muestra
2. Sistema automático de calibración en cada prueba
3. Disponer de controles de calidad para mínimo tres niveles
4. Volumen de muestra: 50 a 140 (microlitros)
5. Entrada de muestra: mediante aspiración automática de la jeringa
6. Medición a través de un cartucho multiparámetros para cada muestra de uso desechable y/o Control automático del volumen de los reactivos y de la botella de desecho
7. Rango de medición en sangre venosa, sangre arterial u otros
8. Equipados con los siguientes módulos de medición como mínimo:
  - $pO_2$ : 0-700 mmHg
  - $pCO_2$ : 10 150 mmHg
  - pH: 6.5 8.0
  - Presión Barométrica: 500 800 mmHg
  - Hematocrito: 10 75 (método microhematocrito)
  - $FiO_2$
  - BE mmol/L
  - $SO_2$
9. Capacidad interna de almacenamiento de resultados hasta 10.000 pacientes o más.
10. Incluir videos tutoriales para uso correcto del equipo y o capacitación continua a los operadores del equipo
11. Valores a introducir: Temperatura del paciente  $10^{\circ}C$   $45^{\circ}C$
12. Impresora térmica incorporada en el equipo
13. Se debe proveer un estabilizador de corriente UPS
14. Mobiliarios para almacenar insumos y como base de equipos inherentes a la contratación

7. EQUIPO PARA KIT DE GASOMETRIA Y ELECTROLITOS

1.7.1 CANTIDAD: (01) equipo multiparamétrico automático por lote

1.7.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

1.7.2.1 Capacidad del equipo: Equipo de análisis para medición de pH, gases en sangre, oximetría, electrolitos y metabolitos, para todo tipo de muestras adulto y pediátrico.

1.7.2.2 Principio de funcionamiento: Ion selectivo, espectrofotómetro con análisis de 128 longitudes de onda.

1.7.2.3 Parámetros medidos: pH,  $pO_2$ ,  $pCO_2$ , BE, ctHb,  $sO_2$ ,  $FO_2Hb$ , FCOHb, FMetHb, FHHb, FHBf, cK<sup>+</sup>, cNa<sup>+</sup>, cCa<sup>2+</sup>, cCl<sup>-</sup>, cLactato, Hct, cHCO<sub>3</sub>,  $SO_2$ ,  $p50$ , temperatura  $FiO_2$ , además de Presión Barométrica.

1.7.2.4 Parámetros a introducir: Tipo de muestra, ID Paciente, Nombre del Paciente, Apellido, Edad, Sexo, Nombre del Médico

1.7.2.5 Volumen de Muestra para perfil completo: En modo jeringa 250  $\mu$ l, en modo capilar 125  $\mu$ l

1.7.2.6 Tiempo de procesamiento: 100 segundos por muestra de perfil de 18 parámetros.

1.7.2.7 Capacidad de Trabajo: Desde 20 muestras de perfil de 18 parámetros/hora.

1.7.2.8 Tipo de Muestras: Capilar, tubo o jeringa. Sangre total (arterial, venosa, mezclada o capilar), otros fluidos o aire exhalado.

9. Entrada de Muestra: Por aspiración a través de una aguja móvil.
10. Lenguaje de reportes y programa: español.
11. Modo de impresión: Integrada al equipo para impresión de resultados de pacientes incluyendo gráficos de estado de base y tendencias de resultados. Software y Hardware para el procesamiento de resultados de pacientes, calibraciones y controles en sistema operativo Microsoft Windows XP y posteriores.
12. Servicios: capacitación, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, actualización tecnológica y control de calidad externo.
13. Otras características: Sistema de auto diagnóstico, Calibración automática, Modo de control automático, Unidad de lectura/escrita en medios digitales y puertos USB, Pantalla sensible al tacto de 10 o más. Teclado alfa numérico para ingreso de datos; Energía eléctrica requerida 220 Watt, (la instalación deber estar a cargo de la empresa adjudicada)
14. REACTIVOS E INSUMOS Todos los elementos consumibles: tales como soluciones de lavado, cargas de gases, membranas de referencia, membrana de  $PCO_2$ , membrana de  $PO_2$ , tubuladuras y electrodos necesarios según necesidad del servicio, heparina y papel térmico según necesidad.
15. Calibradores, controles de calidad según necesidad. Los controles, calibradores y reactivos de gases en sangre tendrán un vencimiento no inferior a un (1) año.
16. El cálculo de reactivos, controles y calibradores y otros (papel, heparina) será por cuenta de la empresa adjudicada conjuntamente con el administrador del contrato, considerando que los pagos son por determinación válida.

DETALLES DE LO SOLICITADO (EN CADA LOTE ESTA ENUNCIADO EL NOMBRE DEL SERVICIO HOSPITALARIO DONDE DEBEN SER INSTALADOS LOS EQUIPOS (LOTES 1 AL 13)

Equipo para hemograma

\*DE 3 PARTES (- SAN ESTANISLAO-MINGA GUAZU-CAPITAN BADO-SAN JOSE DE LOS ARROYOS Y COLONIA FRAM)

- Lotes (-6-8-9-10-11):1 equipo para cada servicio.

\*DE 5 PARTES (PILAR,BENJAMIN,CNEL OVIEDO, CAAGUAZU,SAN IGNACIO)

- Lote (1, 2,3,4,5):1 equipo por lote

EQUIPO PARA CRISIS SANGUINEA

Lote 1(PILAR):1 equipo automatizado

Lote 2 (BENJAMIN ACEVAL):1 equipo automatizado.

Lote 3 (CORONEL OVIEDO):1 equipo automatizado.

Lote 4 (CAAGUAZU):1 equipo automatizado.

Lote 5 (SAN IGNACIO):1 equipo automatizado.

Lote 6 (SAN ESTANISLAO) 1 equipo automatizado

Lote 8(MINGAGUAZU) 1 equipo automatizado

Lote 9(CAPITAN BADO) 1 equipo automatizado

Lote 10(SAN JOSE) 1 equipo automatizado

Lote 11(COL. FRAM) 1 equipo automatizado

EQUIPO PARA QUIMICA SANGUINEA (PILAR, BENJAMIN ACEVAL, CNEL OVIEDO, CAAGUAZU, SAN IGNACIO, SAN ESTANISLAO,MINGAGUAZU,CAPITAN BADO,SAN JOSE DE LOS ARROYOS, COL FRAM)

- EQUIPOS DE 150 O MAS DETERMINACIONES/HORA DE VELOCIDAD

- 1 (uno) Equipo para cada lote (1,2,3,4,5,6-8-9-10-11)

EQUIPO PARA INMUNOLOGÍA (PILAR, BENJAMIN ACEVAL, CNEL OVIEDO, CAAGUAZU, SAN IGNACIO, SAN ESTANISLAO,AYOLAS -SAN JUAN-CAACUPE,CAPITAN BADO,COL.FRAM-HERNANDARIAS-SAN PEDRO)

- Lotes (1,2,3,4,5,6,7,9,11,12,13):1 equipo instalado para cada Localidad o Laboratorio

EQUIPO PARA GASOMETRIA

- Lote 1-2-3-4-5-6-7-9- (Pilar-Benjamín, Cnel. Oviedo, Caaguazú, San Estanislao, Ayolas-San Juan Bautista Capitán Bado-):1 equipo instalado en cada localidad o Laboratorio

EQUIPO PARA KIT DE GASOMETRÍA Y ELECTROLITOS

- Lote 7 Caacupé
- Lote 12 Hernandarias
- Lote 13 San Pedro

CONDICIONES DE LOS EQUIPOS A SER ENTREGADOS EN COMODATO Y DE LOS REACTIVOS E INSUMOS.

EQUIPOS

1. Los equipos ofertados en comodato, en ningún caso podrá significar costo para el I.P.S.
2. Deben cumplir puntualmente con todas las especificaciones solicitadas en cuanto a número de Determinaciones/hora, velocidad de procesamiento, exactitud y precisión comprobables con curvas integradas de control de calidad empleando sueros controles de dos o más niveles. (Excluyente)
3. Cada equipo debe ser entregado con su manual de procedimiento operativo en castellano y su ficha técnica de mantenimiento.
4. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica, el sistema de refrigeración del espacio donde será instalado el equipo y acondicionarlo si fuera necesario, al igual que el sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del laboratorio, respetando las normas de bioseguridad vigentes, según requerimiento técnico del equipo y efectuar pruebas de funcionamiento en presencia de los responsables del área para la conformidad correspondiente.
5. La oferta debe incluir los equipos, reactivos, agua, anticoagulantes, controles internos y un panel de Evaluación Externa de la Calidad de matriz humana, calibradores, insumos, diluyentes, detergentes, buffer, complementos de limpieza en cantidades suficientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un resultado de óptima calidad, esta provisión de reactivos e insumos debe ser continua sin interrupción del servicio

en ningún caso.

6. Deben proveer fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual, y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados.
7. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del IPS en el manejo de equipos todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Las capacitaciones no deben representar gastos adicionales al IPS.

#### REACTIVOS

Los reactivos ofertados deben cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo al método solicitado, con vencimiento no menor de seis meses de la fecha de entrega para su utilización.

1. Los insertos (técnicas de trabajo) deben estar escritos en castellano.

Los Reactivos e insumos deben ser entregados en el Laboratorio según el cronograma de entregas elaborado con el Jefe del Servicio quien deberá contar con una reserva permanente de reactivos (para dos meses de consumo), a los efectos de no sufrir desabastecimiento.

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

#### **Nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:**

La Unidad Solicitante es la Dirección de Hospitales Área Interior.

#### **Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:**

El mismo concluye con la adjudicación mediante La Resolución C.A. Nº 099-016/2020. Por el cual se adjudica parcialmente la Licitación Pública Nacional- SBE Nº 69/19; Adquisición de Reactivos e Insumos con provisión de Equipos en Comodato para los Laboratorios de los Hospitales regionales y Unidades Sanitarias del Interior del País-AD Referéndum 2020.

En su inciso b) Declara Desierto y Autoriza a realizar un Nuevo Llamado para los Lotes que corresponde a los reactivos, insumos y equipos en comodato solicitados para el HR Pilar (Lote 14 sin oferta), HR Benjamín Aceval (lote 16 sin oferta), HR Cnel. Oviedo (Lote 17 sin oferta), US Caaguazú (Lote 18 sin oferta), US San Ignacio (Lote 19 sin oferta) y US San Estanislao (Lote 20 sin oferta).

Con la LPN 97/21 se pretende subsanar las necesidades de estos servicios cuyos lotes fueron declarados desiertos, además de completar los requerimientos de los Laboratorios que hoy día son declarados HOSPITALES RESPIRATORIOS como ser del HR de Ayolas, US de San Juan Misiones, US de Caacupé, US de Hernandarias y HR San Pedro atendiendo que los mismos en la actualidad están atendiendo pacientes con Cuadros Respiratorios Agudos (pacientes COVID -19) y habilitaran camas para UTI. Para estos laboratorios se solicitan reactivos, insumos y equipos en Comodato para la especialidad de Inmunología y Gasometría en sangre.

Además se incorporan solicitudes para habilitar laboratorios en Minga Guazú, Capitán Bado, Colonia Fran y San José de los Arroyos, localidades con cantidades considerables de aportantes que demandan la implementación de un Laboratorio de Análisis Clínicos.

Por último debemos tener en cuenta que estamos en Pandemia y los Hospitales requieren de estudios laboratoriales esenciales para monitorear el estado de gravedad de los mismos tales como Gases en Sangre, Electrolitos, Dímero D, Ferritina, Procalcitonina y otros. Es decir debemos disponer de los mismos para atender a los pacientes graves en UTI o Entubados en los servicios declarados Servicios que atienden a pacientes con cuadros clínicos compatibles con COVID -19 Resolución C.A. Nº 073-026/2020 y Resolución S.G. del MSPBS, Nº363 /21 de fecha 02/06/21.

Finalmente con la concreción de esta licitación cubriríamos:

1-Ciudad del Este y Encarnación (NIVEL 3-laboratorio de mayor complejidad)

2-Villarrica, Pilar, Concepción, Benjamín, Pedro Juan Caballero, San Ignacio, Ayolas, San Juan, Coronel Oviedo, Caaguazú, Caacupé, Paraguarí, San Estanislao, Hernandarias, Capitán Bado (NIVEL 2 c/Gasometría, Dímero D y Ferritina)

3-Horqueta, Vallemí, Pto. Rosario, Col. Independencia, Caazapá, Iturbe, Hohenau, María Auxiliadora, Santa Rosa, Quiindy, Santa Rita, Itakyry, Curuguaty, Salto del Guairá, San José de los Arroyos, Minga Guazú y Col. Fran (NIVEL 1)

#### **Justificación de la planificación:**

Este llamado es para completar el pedido de la LPN 69/19 planificada sucesivamente luego de la LPN Nº 47/16, LPN Nº 58/17, LPN 28/18 y aumentar progresivamente la capacidad de respuesta de los laboratorios teniendo en cuenta la demanda debido a la Pandemia o declaración de la Emergencia Sanitaria que posteriormente quedara instalada para cubrir las necesidades de todas las localidades mencionadas más arriba.

#### **Justificación de las especificaciones técnicas establecidas:**

El llamado LPN Nº 97/21 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS CON EQUIPO EN COMODATO PARA LOS LABORATORIOS DECLARADOS DESIERTOS EN LA LPN 69-19 PARA AÑOS 2020-2022-INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL DIRECCION DE HOSPITALES AREA INTERIOR, está definido por:

- Por Lotes de tal forma a que cada servicio tenga un solo proveedor y así facilitar el manejo administrativo de la Ejecución del Contrato, o sea facilitar la Gestión del Laboratorio
- Las determinaciones solicitadas son teniendo en cuenta la complejidad de los servicios que prestan según sean estos Laboratorios de Hospitales Regionales, Unidades Sanitarias, Puestos y según tengan UTI o atiendan pacientes con cuadros respiratorios (pacientes con sospecha de ser Covid-19 positivo).
- Con equipos en Comodato, en nuestra experiencia esta modalidad garantiza la oferta de varias Empresas Representante de varias marcas y que los Equipos siempre sean de Última Generación. Además con esta modalidad los Oferentes se encargan del mantenimiento periódico de los equipos a fin de garantizar la no interrupción del servicio y la continua ejecución de los contratos. (Para preparar los pagos por Determinaciones realizadas, el equipo tubo que estar funcionando con controles de calidad, con reactivos e insumos y todo lo necesario para obtener una determinación validada)
- Los Métodos Analíticos: los métodos están indicados en cada Lote, en todos los casos están puestos Ítems a Ítems, los cuales fueron solicitados



atendiendo la experiencia en el uso y todas las experiencias publicadas en la Literatura Nacional o Internacional , es decir se ha demostrado que son **sensibles y específicos** cualidad importante en el Laboratorio de Análisis Clínicos.

Finalmente en cuanto a metodologías analíticas capas existan varias no enumeradas en el PBC, sin embargo hemos colocado los más conocidos a fin de dar oportunidad a los muchos potenciales oferentes del rubro.

## 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 indicados a continuación:

Las instalaciones de los equipos y el inicio de los servicios, se darán posterior a la firma del contrato.

Las instalaciones de los equipos y el inicio de los servicios serán de acuerdo con los siguientes detalles:

1. Equipos automatizados y de soporte: 15(quince) días hábiles a partir de la fecha de la firma del contrato y 30(treinta) días hábiles en el caso de que el equipo en comodato sea nuevo (comprobable con la ficha técnica del año de fabricación del equipo).
2. Reactivos e insumos: deberán ser proveídos desde el mismo momento de la entrega de los equipos, y las cantidades a ser entregadas, serán realizadas de acuerdo con un cronograma de provisión elaborado por escrito por el Jefe de Servicio de Laboratorio.
3. Plazo de finalización de la instalación de la interface:

Es de 30(treinta) días corridos posterior a la instalación de los equipos en comodato.

## 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:

Las inspecciones y pruebas se realizarán dentro de los 15(quince) días hábiles desde la instalación de los equipos, al término de este plazo se emitirá un Acta de Recepción Final de no existir reparos a los equipos.

La instalación de los equipos debe estar a cargo del proveedor, quién debe chequear y acondicionar previamente la instalación eléctrica, el sistema de refrigeración y el sistema de eliminación de residuos en las áreas correspondientes al Laboratorio receptor (cañerías de desagüe), de acuerdo al equipo, y efectuara una prueba de funcionamiento en presencia del Administrador del Contrato y/o una persona designada por el mismo a fin de dar la conformidad correspondiente.

### CARACTERÍSTICA DE LA INTERFASE PARA LOS LABORATORIOS

Los equipos en comodato deberán contar con un software de gestión de laboratorio y deben ser bidireccional para conectarse a través de una interface con el Sistema Integrado Hospitalario (SIH). La transferencia de datos (recepción de pedidos de análisis y remisión electrónica de los resultados de los mismo en los prontuarios electrónicos del paciente en el SIH) debe estar operativa en un plazo no

mayor a 30 días posterior a la emisión del acta de inicio trabajo; y el mismo deberá estar conformada en un acta de recepción de interface, verificado por la Dirección de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.

- El sistema debe permitir registro de pacientes, ingreso de pedidos médicos por determinación, registros de resultados (histórico de pacientes) y registro de control de calidad.
- El sistema debe emplear código de barras en la recepción de las muestras biológicas.
- Deberá contar con capacidad de integrar las tres etapas del Laboratorio: la pre-analítica, 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.
- La empresa adjudicada deberá hacerse cargo de la instalación y de las interconexiones del Software de Gestión del Laboratorio (LIS) y el SIH, del equipamiento, de las conexiones, de la Interface.
- La provisión deberá incluir el soporte técnico y mantenimiento del hardware, incluyendo cualquier licencia de uso de sistemas operativos, base de datos, conectividad de red y similares que requiera la solución a ser proveída.
- El Sistema deberá permitir la conexión directa con instrumentos de todos los fabricantes, incluyendo todas las funcionalidades que permita cada instrumento (envío batch, host query, recepción de resultados batch, query de resultados).
- El Sistema deberá permitir la definición de usuarios, niveles de acceso por usuario y por perfiles de usuario otorgados por el Administrador de Contrato y/o encargado de Laboratorio.
- Aquellas modificaciones que sean solicitadas por el Administrador de Contrato y/o Encargado de Laboratorio a los efectos de adaptar el Sistema a las necesidades actuales y futuras del mismo y del Área de Salud Beneficiado, deberán ser sin costo adicional. Se podrá solicitar una demostración del Sistema de Gestión antes de la adjudicación definitiva de la oferta (en cualquier momento), en la que se deberá mostrar todos aquellos puntos solicitados como requisitos mínimos e indispensables del software.
- Plazo de entrega del Sistema de Gestión: 30 (treinta) días corridos posteriores a la recepción de la Orden de Inicio de trabajo.

La empresa adjudicada deberá prever un sistema de registro informático de reserva de los datos de los pacientes que sean ingresados en el periodo de tiempo adjudicado, de forma que el registro quede una copia en el Área de Laboratorio del establecimiento de Salud Beneficiado, con los datos de estudios realizados a los pacientes

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

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:  
Serán presentados 24 (veinte y cuatro) certificados  
Frecuencia: mensual.

| INDICADOR  | TIPO   | FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (*)                                   |
|--|--|--|
| Constancia de presentación de la <b>Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos</b> | Constancia de presentación de la <b>Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos</b> | A los 15 (quince) días calendario posterior a la firma del Contrato. |
| Acta de recepción 1  | Acta de recepción  | <b><u>Octubre 2021</u></b>   |
| Acta de recepción 2  | Acta de recepción  | <b><u>Noviembre 2021</u></b>   |
| Acta de recepción 3  | Acta de recepción  | <b><u>Diciembre 2021</u></b>   |
| Acta de recepción 4  | Acta de recepción  | <b><u>Enero 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 5  | Acta de recepción  | <b><u>Febrero 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 6  | Acta de recepción  | <b><u>Marzo 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 7  | Acta de recepción  | <b><u>Abril 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 8  | Acta de recepción  | <b><u>Mayo 2022</u></b>  |
| Acta de recepción 9  | Acta de recepción  | <b><u>Junio 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 10   | Acta de recepción  | <b><u>Julio 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 11   | Acta de recepción  | <b><u>Agosto 2022</u></b>  |
| Acta de recepción 12   | Acta de recepción  | <b><u>Setiembre 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 13   | Acta de recepción  | <b><u>Octubre 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 14   | Acta de recepción  | <b><u>Noviembre 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 15   | Acta de recepción  | <b><u>Diciembre 2022</u></b>   |
| Acta de recepción 16   | Acta de recepción  | <b><u>Enero 2023</u></b>   |
| Acta de recepción 17   | Acta de recepción  | <b><u>Febrero 2023</u></b>   |
| Acta de recepción 18   | Acta de recepción  | <b><u>Marzo 2023</u></b>   |
| Acta de recepción 19   | Acta de recepción  | <b><u>Abril 2023</u></b>   |
| Acta de recepción 20   | Acta de recepción  | <b><u>Mayo 2023</u></b>  |

| INDICADOR            | TIPO              | FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (*) |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|
| Acta de recepción 21 | Acta de recepción | <u>Junio 2023</u>                  |
| Acta de recepción 22 | Acta de recepción | <u>Julio 2023</u>                  |
| Acta de recepción 23 | Acta de recepción | <u>Agosto2023</u>                  |
| Acta de recepción 24 | Acta de recepción | <u>Setiembre 2023</u>              |

(\*): Ésta columna presupone el mes de inicio de ejecución de Contrato, la misma está sujeta a modificación conforme la fecha de suscripción de dicho documento.

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

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social;
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS;
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación;
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

### 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 Intellectuales

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 las mismas no está de acuerdo con los Incoterms, 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.

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;
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:

Los pagos de la presente Licitación realizará vía acreditación en cuenta bancaria, por las determinaciones validadas (no incluyen controles, calibraciones, ni repeticiones) dentro de los sesenta (60) días calendario, de la presentación de los documentos aceptados, exigidos para el pago. La solicitud deberá ser aceptada o rechazada, a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

### Documentos exigidos para el pago:

1. Nota de Solicitud de Pago (NSP) conforme al modelo adjunto
2. Copia de la póliza de seguro de fiel cumplimiento de contrato
3. Factura Crédito.
4. Certificado de Cumplimiento Tributario.
5. Acta de Conformidad, debidamente firmadas por el/los Jefe/s de la dependencia que recibió los servicios con el V° B° del administrador del Contrato.
6. Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social vigente.

### Observaciones:

- El IPS no liberará ningún desembolso a favor de ninguna empresa que no se encuentre al día en el pago de sus compromisos con el IPS.
- El proveedor deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago vía acreditación en cuenta bancaria.
- La Dirección de Tesorería corroborará si la Empresa se encuentra al día con el Pago del Aporte Obrero Patronal.
- Cada monto facturado será pasible de las retenciones correspondientes a impuestos a la Renta e IVA, según lo establecido por las disposiciones conforme a la Ley 125/91. Independiente a estas retenciones impositivas se aplicará una retención equivalente al 0.5% sobre el monto de cada factura o certificado de obra, deducidos los impuestos reflejados en la misma, de acuerdo a lo dispuesto por el Art. 267 de la Ley 6672/2021 que modifica Art. 41 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y Establece la Carta Orgánica de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

### Contrato abierto por cantidades mínimas y cantidades máximas

Asimismo a fines aclaratorios se hace constar que el valor de las cantidades máximas señaladas es nominal y que el compromiso en obligación de pago por parte de la convocante será exclusivamente partiendo de las cantidades mínimas y las cantidades efectivamente entregadas. En consecuencia el oferente adjudicatario no podrá obligar ni reclamar a la convocante la ejecución total del monto nominal, para cuyo caso la convocante podrá solicitar la liquidación del contrato.

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:

Si durante la vigencia del presente Contrato se verificaren variaciones del salario mínimo oficial, el Instituto de Previsión Social reconocerá un reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal, sobre el ochenta por ciento (80%) del valor de los servicios prestados con posterioridad a la fecha del decreto que establece el reajuste salarial a ser realizados, del presente Contrato, conforme a la siguiente fórmula:

$$PR = PO ( 0,2 + 0,80 * S )$$

So

**Donde:**

PR = Precio Reajustado

Po = Precio básico de la oferta a ser reajustado.

S = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente en el mes de prestación de los servicios.

So = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de apertura de ofertas.

**No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.**

## **Porcentaje de multas**

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

0,10 %

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

0,01

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 Modificatorio 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:

No Aplica

## 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 registrá 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.



