

LICITACIÓN PÚBLICA 13/2022
PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

1.- OBJETO. La presente licitación tiene por objeto *la Provisión de Insumos y Reactivos de Laboratorio con equipamiento en comodato, e implementación del sistema de gestión de laboratorio* según lo descripto en el Pedido de Cotización adjunto y los requisitos establecidos en el presente pliego de bases y condiciones particulares, con destino al Servicio de Laboratorio de este Hospital Dr. René Favaloro S.A.M.I.C., en adelante “HDRF”, sito en Avenida Eva Perón 5200 de la localidad de Rafael Castillo, Partido de La Matanza, Provincia de Buenos Aires.

2.- PLAZO DE MANTENIMIENTO OFERTA. Los Oferentes deben mantener sus Ofertas, por el término de **Sesenta (60) días corridos**, contados a partir de la fecha del acto de apertura. Las ofertas se considerarán prorrogadas por igual período a menos que el oferente declare lo contrario por medio fehaciente con anterioridad al vencimiento del plazo original.

3.- MARCO NORMATIVO. DOCUMENTOS LICITATORIOS: OBTENCIÓN. CONSTITUCIÓN DE DOMICILIO ELECTRÓNICO. NOTIFICACIONES.

Los “Documentos Licitatorios” de la presente Licitación Pública nº13/2022 están compuestos por:

- Reglamento de Compras y Contrataciones del HDRF: disponible en www.hospitalfavaloro.org
- Pliego de Bases y Condiciones Generales (PBCG): disponible en www.hospitalfavaloro.org
- Pliego de Bases y Condiciones Particulares (PBCP)
- Pedido de Cotización (PC)

3.1.- Los Interesados en participar de esta licitación deberán obtener los “Documentos Licitatorios” solicitando su envío en formato digital, mediante mail dirigido al Sector Compras (compras@hospitalfavaloro.org) hasta dos (2) días hábiles antes de la fecha fijada para el Acto de Apertura de Ofertas.

El PBCP, las Especificaciones Técnicas y el PC, podrán ser también retirados en formato impreso, concurriendo personalmente a la Oficina de Compras y Contrataciones del HDRF, de lunes a viernes en el horario de 9 a 15 hs., hasta dos (2) días hábiles antes de la fecha fijada para el Acto de Apertura de Ofertas. El resto de los “Documentos Licitatorios” deberán ser consultados en la página web del HDRF.

IMPORTANTE:

- a) La presentación de la oferta implica el conocimiento y aceptación de la totalidad de los Documentos Licitatorios.

- b) Para presentar oferta NO constituye requisito el retiro de los Documentos Licitatorios en forma presencial; pero sí es requisito solicitarlos mediante mail dirigido a la dirección compras@hospitalfavaloro.org tal como se indica en el punto 3.1
- c) Los Documentos Licitatorios se encuentran, asimismo, publicados en la web del HDRF: www.hospitalfavaloro.org dentro de la pestaña “Compras y Contrataciones”- Licitaciones

3.2. Los interesados en participar en la presente Licitación deberán, al momento de solicitar los “Documentos Licitatorios” vía mail o de retirar el PBCP, las ET y el PC en forma presencial:

- a) Adjuntar la constancia de inscripción definitiva del “Registro de Proveedores del Hospital”; y/o adjuntar el “Certificado de Inscripción Provisoria” ante el referido registro, que emite la Dirección de Administración y Operaciones (art. 7 del PBCG), o bien Informar que se encuentran inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado Nacional o de la Provincia de Buenos Aires para el rubro licitado, acompañando la constancia correspondiente-;
- b) Constituir “**Dirección de Correo Electrónico**” al cual el HDRF enviará todas las comunicaciones previas al acto de apertura y aquellas que se hagan durante el proceso licitatorio y el eventual desarrollo contractual. Los avisos, notificaciones, intimaciones, así como cualquier otro tipo de comunicación o contacto que se efectúe desde la Institución, resultarán practicadas digitalmente en el domicilio electrónico constituido y contarán con plena validez y eficacia desde el momento de su recepción, representando formal notificación, conforme art. 6º del Reglamento del Registro de Proveedores.

4.- CONSULTAS y/o PEDIDO DE ACLARACIONES. Las consultas y/o pedido de aclaraciones sobre los “Documentos Licitatorios” deberán realizarse de la siguiente manera:

- a) Por escrito, suministrando nombre o razón social y acreditando la personería invocada de la persona que solicita las mismas;
- b) denunciar domicilio real y ratificar la dirección de correo electrónico constituida en la oportunidad indicada en el artículo 3.2 en los que serán válidas las comunicaciones que deban cursarse hasta el día de apertura de las ofertas;
- c) Firmada por persona con representación suficiente, con aclaración de firma y DNI;

Dichas consultas y/o pedido de aclaraciones deberán indefectiblemente presentarse en la oficina de Compras y contrataciones del Hospital, hasta el día 27 de septiembre de 2022 a las 15 hs, no aceptándose consultas telefónicas ni remitidas vía mail, ni aquellas que resulten presentadas fuera de dicho término.

Las consultas y/o pedido de aclaraciones serán contestadas por la Dirección de Administración y Operaciones mediante la emisión de una "Circular" que será remitida vía mail a las casillas de correo electrónico (art. 3.2.b) a todas las personas que hubieran solicitado la remisión de los Documentos Licitatorios (ver punto 3.2) y; además, será publicada en la página web del HDRF.

5.- OFERENTES – CONDICIONES

Podrán formular Oferta:

5.1.- Las personas jurídicas que estén reconocidas por el Registro de Proveedores del HDRF como "Proveedores" con credencial definitiva. Para presentar la oferta bastará con informar su número de inscripción. **Para presentar la oferta bastará con informar su número de inscripción, no siendo necesario que presenten nuevamente la documentación solicitada al momento de inscribirse en el Registro, excepto la expresamente solicitada en el presente PBCP;**

5.2.- Las personas jurídicas que cuenten con credencial provisoria del Registro de Proveedores del HDRF; teniendo en cuenta que al momento de realizarse la pre-adjudicación deberán contar con la inscripción definitiva, bajo apercibimiento de serles rechazada la oferta. Para presentar la oferta deberán adjuntar fotocopia simple de la credencial provisoria que les fuera enviada digitalmente por la Dirección de Administración y Operaciones;

5.3.- Las personas jurídicas que, no encontrándose inscriptas en el "Registro de Proveedores del HDRF" o no contaren con la inscripción provisoria; estuvieren inscriptos para el rubro a licitar ante el Registro de Proveedores y Licitadores del Estado Nacional o de la Provincia de Buenos Aires. En este caso, para aceptar su oferta, deberán al momento de presentarla, solicitar su inscripción en el Registro de Proveedores del HDRF **agregando en el mismo acto toda la documentación necesaria para tal fin.**

Serán desestimadas, sin posibilidad de subsanación, las ofertas presentadas por personas no habilitadas según lo mencionado en el párrafo precedente.

Cada oferente podrá participar solamente en una oferta, ya sea por sí solo o como integrante de una Unión Transitoria de Empresas. Se desestimarán todas aquellas ofertas en las que participe quien transgreda esta prohibición.

6.- OFERTAS. FORMA DE COTIZAR - ACEPTACIÓN DE CONDICIONES

La cotización se efectuará por precio unitario y precio total de cada ítem y renglón. El precio cotizado será el precio final que deba pagar el HDRF por todo concepto. Los precios cotizados deberán incluir, indefectiblemente, el importe correspondiente a la alícuota del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

No se aceptarán cotizaciones parciales. Se deberá ofertar por la totalidad de lo solicitado en cada renglón, y por todos los renglones que componen el pedido de cotización.

En esta licitación NO se aceptarán ofertas alternativas ni variantes.

La moneda de cotización de la oferta será pesos argentinos (moneda nacional).

El Oferente financiará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta, y el HDRF no estará sujeto ni será responsable en ningún caso por dichos costos, independientemente del resultado del proceso de licitación

La sola presentación de ofertas implica el conocimiento y aceptación de todos los Documentos Licitatorios, conforme listado indicado en el art. 3º del presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares; con el sometimiento a todas sus disposiciones, los cuales se pueden consultar en la ya referida página web institucional.

Se entenderá que antes de presentar su oferta, el oferente se ha asegurado que su cotización cubrirá todas las obligaciones emergentes del contrato.

7.- VISITA PREVIA A LAS INSTALACIONES:

Los oferentes que presenten oferta deberán efectuar una visita al lugar en el cual desarrollará los trabajos de instalación y puesta en marcha de los equipos a entregar en comodato, a los efectos de tomar conocimiento e interiorizarse, bajo su responsabilidad, respecto del estado actual de las instalaciones, condiciones de trabajo, accesibilidad y demás características de las mismas.

En consecuencia, no se podrá alegar posteriormente causa alguna de ignorancia, en lo que a condiciones de prestación se refiere y a los elementos necesarios para la correcta ejecución del mismo, aun cuando para ello sea necesario la realización de trabajos no especificados taxativamente en la presente contratación.

La visita se podrá realizar el día 20 de septiembre de 2022 el horario de 10 a 12 hs, previa concertación de cita con el Director de Infraestructura, Arq. Carlos Polimeni, teléfono: (11) 5149 3287, correo electrónico: cpolimeni@hospitalfavaloro.org

Durante la misma, los interesados podrán ver las instalaciones del hospital y solicitar aclaraciones menores al respecto. Como resultado de dicha visita, por autoridad competente se extenderá el Certificado de Visita a cada participante, indicando día y horario en el que estuvo presente; firmando asimismo un acta donde se dé cuenta de ello.

El certificado de visita a las instalaciones deberá agregarse a la oferta.

Podrán tomar fotografías o filmar el sector destinado a la instalación de los equipos y de la estructura existente para el establecimiento de los mismos.

Habiendo recorrido el ámbito donde se llevará a cabo las instalaciones necesarias, se entenderá en consecuencia que se encuentran incluidas las prestaciones que, de acuerdo con su juicio y experiencia, deberá realizar para el fiel y estricto cumplimiento de sus obligaciones, aunque las mismas no estén explicitadas en la oferta.

8.-OFERTAS - PRESENTACION

SOLO SE ACEPTARÁN LAS OFERTAS QUE SE PRESENTEN HASTA LA HORA FIJADA POR EL HOSPITAL PARA REALIZAR EL “ACTO DE APERTURA DE OFERTAS” EN LA OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES UBICADA EN EL PRIMER PISO DEL HDRF.

NO SE ACEPTARÁN PROPUESTAS PRESENTADAS FUERA DE DICHO HORARIO AÚN CUANDO EL “ACTO DE APERTURA” DIERE FORMAL INICIO EN FORMA POSTERIOR A LA HORA ESTABLECIDA.

La oferta deberá presentarse de acuerdo al siguiente detalle:

- a) Escritas a máquina o impresas.
- b) Presentadas por duplicado.
- c) El original deberá estar firmado, en todas y cada una de sus hojas por el oferente o su representante autorizado.
- d) En sobre común sin membrete, o en cajas o paquetes si son voluminosos, perfectamente cerrados, identificando claramente:
 - a. **LICITACION PUBLICA Nº13/2022**
 - b. **Fecha de Apertura: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022**
 - c. **Hora Apertura: 11 horas**

La Oficina de Compras y Contrataciones no aceptará sobre o cajas que no cumplan con el requisito referido en el punto d).

No se aceptarán ofertas presentadas en la Mesa de Entradas del HDRF.

La presente Licitación Pública se desarrollará en una (1) etapa.

El acto de apertura se cumplirá en acto público y con presencia de los Oferentes que deseen participar.

Lugar de Apertura: Oficina de Compras y Contrataciones del “Hospital Dr. René Favaloro” SAMIC.

Día de Apertura de las Ofertas: 30 de septiembre de 2022

Hora de Apertura de las Ofertas: 11 hs

9.- OFERTAS - CONTENIDO DOCUMENTAL

El sobre o paquete de cada oferente deberá contener, la siguiente información y documentación:

9.1 Datos del Oferente y documentación de forma

- a) Índice de la Propuesta (con indicación del número de foja de la documentación presentada).
- b) DDJJ con Denominación de la firma; denuncia del domicilio real; Teléfono; y constitución del correo electrónico conforme los términos del art 6 del Reglamento del Registro de Proveedores y art. 17 inc. a) del Reglamento de Compras y Contrataciones del HDRF.

- c) DDJJ con Listado de integrantes de la firma (autoridades del órgano de administración): Apellido y nombre, DNI y cargo, refrendado por el Representante legal de la Empresa.
- d) Acreditación de la representatividad legal del firmante de la oferta, cuando no surja de la Credencial de Proveedor del Hospital, certificado por Escribano Público y legalizado por el Colegio respectivo.
- e) Contrato/Estatuto, Acta de Reunión de Contrato Social, Acta de Reunión de Socios, o Estatutos y Actas de Asamblea y de Directorio, según corresponda de acuerdo a la razón social del oferente.
- f) Contrato de Unión Transitoria de Empresas. Las UTE deberán estar inscriptas al momento de la apertura, cumplimentado los requisitos establecidos en los Artículos 377 y siguientes de la Ley N° 19.550 y sus modificatorias. El total de las empresas que conforman la UTE tendrán que satisfacer la totalidad de los requisitos del presente Pliego.
- g) Declaración en instrumento privado que indique que no ha sido demandado por la Nación y/o la Provincia de Buenos Aires o sus entidades descentralizadas por causas fiscales o contractuales, exigencia que en el caso de UTE, se extiende a todos sus integrantes.
- h) Declaración en instrumento privado que indique que la firma no utiliza ni utilizará mano de obra infantil en ninguno de los segmentos de sus procesos de conformidad con las normas legales vigentes
- i) Documentación emitida por la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) que respalde la situación que, como sujeto, reviste frente al Impuesto al Valor Agregado.
- j) Documentación emitida por la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires (ARBA), que respalde la situación que, como sujeto, reviste frente al Impuesto sobre los Ingresos Brutos o Convenio Multilateral.

9.2 Garantía de oferta

- a) Garantía de oferta: se deberá acompañar COMPROBANTE O DOCUMENTO DE GARANTÍA por el 5% del total de la oferta económica, conforme a lo dispuesto en el Reglamento de Compras y Contrataciones del Hospital. En el caso de constitución de la garantía mediante Póliza, la misma se deberá presentar en original. En caso de tratarse de pólizas digitales, se deberá imprimir la misma y colocarla dentro del sobre de oferta; luego de la apertura se deberá remitir en formato digital por correo electrónico a compras@hospitalfavaloro.org. La póliza deberá ser extendida por compañías aseguradoras debidamente autorizadas por la SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACIÓN.

Se aclara que conforme lo estipula el Reglamento de Compras y Contrataciones, no se admiten garantías realizadas mediante títulos ejecutivos (pagarés). La presentación de una oferta garantizada con dicho instrumento no podrá ser subsanada e implicará la eliminación del oferente.

9.3 Oferta Económica

- a) Propuesta económica, expresada completando el Pedido de Cotización que forma parte del presente y su anexo, ajustada estrictamente a las condiciones del punto Punto 6 de este PBCP.

9.4 Información y Documentación técnica del oferente

- a) Constancia de Inscripción en el Registro de Proveedores del Hospital o credencial provisoria.
- b) Certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos de la Provincia de Buenos Aires respecto de los integrantes de los órganos de administración del oferente.
- c) Certificado de visita a las instalaciones, en cumplimiento de lo dispuesto en el Punto 7 del presente.

La presentación de la documentación enumerada en el presente Artículo será inexcusable y su falta podría configurar causal de desestimación de la oferta, con excepción de los siguientes casos:

Quienes tengan inscripción definitiva vigente en el Registro de Proveedores del Hospital se encuentran eximidos de presentar lo solicitado en el punto 9.1 incs. b) a j), en aquellos casos en que la persona firmante de la oferta resulte coincidente con la persona acreditada en dicho registro.

Los oferentes deben tener en cuenta que el HDRF podrá solicitar, durante el periodo de análisis de las ofertas, aclaraciones, incluyendo la presentación de documentación complementaria, sin que ello represente costo adicional o causal de reclamo alguno.

Al momento de la preadjudicación y adjudicación se verificará que cada empresa cumpla con las condiciones establecidas en la Resolución 4164 emitida por la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).

Se deja constancia de que constituyen causales de eliminación del proceso sin posibilidad de subsanación la ausencia de:

- a) Garantía de Oferta, conforme punto 9.2
- b) Oferta Económica, conforme punto 9.3

9.5 Al finalizar el Acto de Apertura de Ofertas, se labrará acta de estilo dejando constancia de las ofertas presentadas con la firma de todos los presentes. Cerrado dicho acto, el expediente pasará directamente a la Comisión de Preadjudicaciones para su evaluación con carácter confidencial, conforme Capítulo 9 del Reglamento de Compras y Contrataciones; no pudiéndose otorgar vistas del mismo hasta tanto se publique el dictamen de la referida Comisión. De presentarse algún pedido de vista, deberá darse el curso previsto en el artículo 16 del Pliego de Bases y Condiciones Generales. Los asistentes al acto de apertura podrán tomar vista de las ofertas luego de haberse abierto la totalidad de los sobres presentados y antes del cierre del acta.

10.- FORMA DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN

La adjudicación de la presente licitación se realizará en favor de la oferta más conveniente a los intereses del HDRF, teniendo en cuenta para la evaluación de las mismas la idoneidad del oferente y: a) la aparatología ofrecida en comodato, considerando la calidad de los equipos, el servicio técnico, mantenimiento y capacitaciones que ofrezcan; y b) el precio, la calidad de los insumos ofertados y, plazos de entrega; c) las condiciones de implementación del sistema de gestión de acuerdo a las especificaciones solicitadas en el pliego.

La adjudicación de todos los renglones se realizará de manera conjunta a la mejor oferta global.

11.- IMPUGNACIONES AL DICTAMEN DE EVALUACIÓN - GARANTIA DE IMPUGNACION

Los oferentes podrán impugnar el dictamen de evaluación dentro de los TRES (3) días hábiles a contar desde el día hábil administrativo siguiente al de la comunicación del dictamen de preadjudicación, previa integración de la garantía de impugnación.

La garantía de impugnación a la preadjudicación de Ofertas, es del 5% del monto de la oferta en cuyo favor se hubiere aconsejado adjudicar el contrato y que resulte observada, mediante póliza de caución emitida al efecto a favor del HDRF, la cual se presentará en forma conjunta con la impugnación a que se refiera.

12.- PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

La constancia de recepción de la Orden de Compra por parte del adjudicatario perfecciona la adjudicación, el envío de dichos documentos se efectuará al domicilio electrónico constituido. Al momento de recibir la orden de compra, el adjudicatario deberá integrar la garantía de cumplimiento del contrato, cuyo importe será como mínimo del 10% del importe total adjudicado.

13.- LUGAR DE ENTREGA

Servicios de Laboratorio y de Hemoterapia del HDRF, sito en Avenida Eva Perón 5200, Rafael Castillo, Partido de La Matanza.

14.- PLAZO Y FORMA DE ENTREGA

1) INSUMOS Y REACTIVOS: En un plazo no mayor a cinco (5) días de recibida la orden de compra se deberá realizar una primera entrega correspondiente al veinte por ciento (20%) de cada uno de los insumos y reactivos que componen los renglones que se licitan. La cantidad específica que se debe entregar en esta primera oportunidad dependerá de las unidades de medida en que se puedan fraccionar los insumos adjudicados.

El saldo restante se entregará a requerimiento del Servicio de Laboratorio del HDRF, dentro de las 48hs de realizada la solicitud, en el plazo total de doce meses (12) contados a partir de recibida la Orden de Compra.

2) EQUIPAMIENTO EN COMODATO: La entrega total del equipamiento que se requiere en comodato y su puesta en funcionamiento debe completarse dentro de los cinco (5) días de recibida la orden de compra por parte del adjudicatario. El plazo de vigencia total del comodato será de doce (12) meses contados a partir de la recepción de la orden de compra por el adjudicatario. La firma proveedora deberá realizar la instalación de los equipos y la capacitación del personal en el uso del equipamiento, de acuerdo a las necesidades del Servicio y en un plazo que no podrá exceder los diez (10) días de recibida la orden de compra.

3) IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN:

La firma proveedora deberá realizar la instalación y configuración de virtuales, instalación del sistema de gestión y activación del mismo y la capacitación del personal en el uso del equipamiento y del sistema de gestión, de acuerdo a las necesidades del Servicio y en un plazo que no podrá exceder los diez (10) días de recibida la orden de compra. El plazo de vigencia total del comodato de los equipos y de utilización del sistema de gestión será de doce (12) meses contados a partir de la recepción de la orden de compra por el adjudicatario.

15.- FACTURACIÓN Y PAGO

Una vez entregados los equipos en comodato e implementado el sistema de gestión, a medida que se sucedan las entregas de insumos, el proveedor podrá facturar periódicamente y dentro del plazo de entrega lo efectivamente entregado. A los fines de su cancelación conforme lo establece el Reglamento de Contrataciones, las facturas deberán ser presentadas por mesa de entradas ante la Dirección de Administración y Operaciones del HDRF, acompañadas de los remitos y/o actas de recepción correspondientes, conforme el siguiente detalle a saber:

*** FACTURA:**

Original y copia, deberá ser tipo "B" o "C" emitida de acuerdo con la Orden de Compra y de conformidad a la normativa vigente de la AFIP.

La factura deberá indicar N° de la contratación en cuestión y N° de la Orden de Compra correspondiente.

*** REMITO:**

Original debidamente conformado, emitido de acuerdo en la Orden de Compra y conforme lo establecido en la legislación vigente por la AFIP, en el que conste la siguiente información de los Insumos: marca, el N° de Producto y la identificación del lote o serie de fabricación en caso de corresponder.

*** ORDEN DE COMPRA**

Una copia de la orden de compra recibida por el oferente.

*** DOCUMENTACIÓN IMPOSITIVA**

Copia Inscripción en la AFIP.

En cada una de las facturas que se presenten se deberán adjuntar, en caso de corresponder:

- a) las constancias de exclusión de retenciones impositivas.
- b) Informar la alícuota del impuesto al valor agregado que contiene su prestación, locación, bien o servicio.
- c) Copia Inscripción en Ingresos Brutos.
- d) Libre Deuda del Registro de Deudores Alimentarios Morosos.

En caso de no presentación de la información requerida se entenderá que no posee exclusión de retención de ningún impuesto y que la tasa de impuesto al valor agregado es de 21%.

16.- MODIFICACIONES DURANTE LA ADJUDICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Se deja establecido que durante la ejecución del contrato se podrá, a criterio del HDRF y con la conformidad del adjudicatario, aumentar las prestaciones hasta un máximo del cincuenta por ciento (50%) del total adjudicado.

17.- PRÓRROGA DEL COMODATO. AMPLIACIÓN DE LA PRESTACIÓN. REDETERMINACIÓN DE PRECIOS

Se establece que, antes del vencimiento de la contratación original, a requerimiento del Hospital y de común acuerdo con el adjudicatario, se podrá prorrogar el comodato de los equipos y del uso del sistema de gestión de laboratorio por hasta doce (12) meses más, en los mismos términos y condiciones de la contratación original. Esta prórroga llevará aparejada la ampliación proporcional de la orden de compra, que en el caso de ser por doce meses implica una ampliación máxima del ciento por ciento (100%) de los insumos a entregar de cada ítem y renglón de la misma.

La decisión de prorrogar el contrato se notificará con una antelación no menor a los treinta (30) días antes de la culminación del plazo de ejecución original.

En caso de hacer uso de la opción de prórroga, las partes podrán de común acuerdo redeterminar los precios de todos y cada uno de los ítems y renglones de la licitación para las entregas de insumos durante los meses trece (13) y posteriores, los cuales se mantendrán fijos hasta la finalización del contrato.

El coeficiente de redeterminación a aplicar a cada ítem y renglón no podrá bajo ningún concepto superar el coeficiente de variación del IPIM (Índice de Precios Internos al por Mayor) general publicado por el INDEC del período comprendido entre el mes anterior a la fecha de apertura de la licitación y el mes doce (12) del comodato (último mes completo del contrato original).

Los precios así redeterminados serán de aplicación para todo el período de la prórroga que se haya acordado, manteniéndose fijos durante el mismo.

Si al momento de acordar las partes el nuevo valor de cada insumo o determinación el índice de precios internos mayoristas generales de los meses a considerar para calcular el Coeficiente de Ajuste Máximo no se hallaren publicados por el INDEC, se tomará como base provisoria para la facturación y pago el monto al que se llegó por acuerdo de partes.

Cuando el INDEC publique los índices y se pueda calcular el nuevo valor máximo de cada ítem, el Hospital procederá a calcular el mismo. Si de dicho cálculo surge que se debe ajustar los valores en menos, se procederá a notificar al adjudicatario y se ajustarán retroactivamente y para todo el período los precios de cada insumo al valor máximo.

Las diferencias a favor del Hospital que surjan de dicho ajuste retroactivo, serán de aplicación inmediata sobre la facturación pendiente de cobro que tenga el proveedor a la fecha del cálculo y notificación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSUMOS DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO EN COMODATO

REGLÓN 1 - HEMOSTASIA:

La empresa adjudicataria deberá proveer en comodato un equipo coagulómetro automático con las siguientes características:

- Que procese automáticamente muestras para determinar TP y KPTT;
- Que realice curvas de calibración en forma automática;
- Con lector de código de barras;
- Con posiciones de todos los reactivos refrigeradas y a temperatura ambiente según corresponda, incorporadas al equipo;
- Dispensación totalmente automática tanto de muestras como de reactivos;
- Con tecnología de medición mecánica-electromagnética;
- Que permita realizar las determinaciones en muestras lipémicas, hemolizadas o ictericas.
- Que permita procesar muestras en tubo primario;
- Que permita procesar muestras pediátricas (mínimo 10 adaptadores para tubos);
- Que el espacio requerido no supere las siguientes dimensiones aproximadas: 1 m de profundidad; 1 m de ancho y 1 m de largo.

El equipo deberá ser entregado con impresora con los correspondientes tóners, UPS y manual del operador en castellano.

El adjudicatario deberá entregar todos los reactivos, calibradores de dos niveles para procesarlos diariamente y calibradores, líquidos, consumibles (incluyendo cubetas) e insumos, incluyendo los tubos para la toma de muestra de adulto y pediátrico (según requerimiento) en cantidad suficiente para todas las determinaciones, para el correcto funcionamiento del instrumento y la realización de la totalidad de las determinaciones solicitadas.

La empresa adjudicataria proveerá material de control de calidad externo de coagulación, anual, nacional, con reporte mensual. Matriz libre de interferencias. Liofilizado de plasma humano. Envío de resultados y recepción de reportes estadísticos en 72 horas vía web.

Ver aclaraciones comunes para todos los insumos y descartables.

Ver aclaraciones comunes para todos los equipos en comodato.

REGLÓN 2 - HEMOGRAMA:

El adjudicatario deberá proveer en carácter de comodato 2 (dos) contadores hematológicos con las siguientes características:

1- Un equipo contador hematológico totalmente automatizado para el laboratorio central, que debe cumplir con las siguientes especificaciones:

- Detección por citometría de flujo con tecnología láser combinada con otras metodologías: tinción química, fluorescencia, luz polarizada, impedancia.
- Informar como mínimo los siguientes parámetros: recuento de eritrocitos, hemoglobina, hematocrito, volumen corpuscular medio, hemoglobina corpuscular media, concentración de hemoglobina corpuscular media, ancho de distribución eritrocitaria, recuento de plaquetas por dos métodos diferentes, volumen plaquetario medio, recuento de leucocitos y diferenciación de 5 poblaciones leucocitarias: neutrófilos, linfocitos, monocitos, eosinófilos y basófilos con sus correspondientes recuentos en valores absolutos y relativos. Que realice recuento de Eritroblastos en el primer análisis sin preparación previa de la muestra, que diferencie Granulocitos Inmaduros.
- Canal de Medición de Fluidos Corporales sin necesidad de reactivos especiales y sin intervención manual (diferenciación de mononucleares y Polimorfonucleares);
- Realización automatizada, en la primera corrida y a demanda sin procesamiento manual previo de reticulocitos, informando cantidad, porcentaje y fracción de reticulocitos inmaduros.
- Que utilice el menor volumen de muestra teniendo en cuenta que se procesarán muestras provenientes de neonatología;
- Que muestre señales de alarma, con cierto grado de especificidad, cuando la muestra difiera de los valores de referencia;
- Con opción de selección de perfiles: a) recuento de células sanguíneas y b) recuento de células sanguíneas más recuento diferencial de las mismas;
- Poseer un sistema abierto para muestras de urgencia y pediátricas, con aguja visible para procesamiento manual; y un sistema cerrado con autocargador y homogeneización automática de muestras;
- Lector integrado de código de barras y lector manual externo para las muestras de urgencia y pediátricas;
- El equipo deberá ser de mesada y no tendrá que ocupar un espacio mayor de 1,50 metros aproximadamente, incluyendo todos sus accesorios;
- Velocidad de procesamiento de muestras no menor a 90 por hora;
- Sensores para control y supervisión del volumen de reactivos;
- Con impresora y tinta para imprimir informes acordes a la cantidad de hemogramas solicitados.

2- Un equipo contador hematológico totalmente automatizado para el laboratorio de Guardia, que debe cumplir con las siguientes especificaciones:

- Analizador automático para Hematología, multiparamétrico, que informe al menos 19 parámetros y 3 histogramas: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW y PCT;
- Que diferencie la población leucocitaria en tres grupos: neutrófilos, linfocitos y células medias (eosinófilos, monocitos y basófilos);
- Principio de medición: impedancia eléctrica para el recuento de WBC, RBC y PLT, colorimetría para la determinación de Hemoglobina;
- Velocidad de procesamiento: al menos de 60 muestras por hora;
- Debe ser compacto, un sólo módulo con compresor integrado.
- Debe poder procesarse en modo sangre completa y también modo sangre pre diluida. Volumen de sangre no mayor a 13 µl para el modo sangre completa, y no mayor a 20 µl para el modo sangre pre diluida;
- Que posea un dilutor integrado que dispense el volumen de diluyente automáticamente para poder realizar la pre-dilución de la muestra;
- Que posea reactivos propios dedicados, que no deben poseer cianuro para la seguridad del operador y del medio ambiente.

Ambos equipos deberán ser entregados con UPS y manual del operador en castellano.

Para ambos equipos la empresa deberá proveer la totalidad de insumos, controles en cantidad suficiente para procesarlos una vez al día, mano de obra para mantenimiento sin límite y todos los repuestos necesarios para el normal funcionamiento del equipo.

Deberá entregar todos los reactivos, calibradores, controles, líquidos, consumibles e insumos para el correcto funcionamiento del instrumento y la realización de la totalidad de las determinaciones solicitadas, incluyendo los tubos para la toma de muestra de adulto y pediátrico (según requerimiento).

La empresa deberá entregar un listado con la totalidad de insumos correspondientes a la cantidad de determinaciones solicitadas.

El adjudicatario deberá proveer material para control de calidad externo nacional anual de hematología para 12 parámetros con reporte quincenal. Matriz libre de interferencias. Sangre entera líquida.

Ver aclaraciones comunes para todos los insumos y descartables.

Ver aclaraciones comunes para todos los equipos en comodato.

REGLÓN 3 - QUÍMICA CLÍNICA:

La empresa deberá proveer en comodato dos equipos autoanalizadores, uno correspondiente al área de planta, y otro al área de guardia. Asimismo, deberá entregar en comodato: 2 (dos) microscopios, un freezer, dos heladeras exhibidoras, dos centrifugas de mesa y un baño termostático.

Los equipos en comodato deberán tener las características detalladas a continuación:

a) Planta:

1. Analizador de Química clínica automático (equipo de mesa):
 - Velocidad igual o superior a 600 test fotométricos por hora, que permita la carga continua de muestras. Su software debe ser intuitivo, fácil de aprender y multilenguaje;
 - Con módulo para ISE (Electrodo Ión Selectivo);
 - Que tenga una capacidad de carga simultánea en bandeja de al menos 48 tubos primarios o copas de pediátricas indistintamente. La bandeja de reactivos debe estar refrigerada y con una capacidad para 48 reactivos, y debe permitir versatilidad en el armado de la misma, permitiendo la utilización en la misma bandeja de diferentes reactivos (diferentes metodologías);
 - Debe poseer un sistema de lavado de aguja tanto interno como externo para evitar la contaminación y arrastre. La aguja toma-muestra/reactivo debe estar provista con un sensor de choque;
 - El instrumento debe contar con lavador de cubetas, capaz de realizar el lavado de forma automática de las cubetas utilizadas;
 - El equipo no deberá presentar interferencias en la medición con los desinfectantes que se usan normalmente en el laboratorio (por ejemplo, lavandina);
 - Posibilidad de usar tubos primarios de diferentes tamaños y copas de muestras macro y micro;
 - Que trabaje con muestras de suero, plasma, orina, líquidos de punción, sangre entera para hemoglobina glicosilada;
 - Lector de código de barras para muestras y reactivos;
 - Pre dilución automática de muestras.

- 2) 2 (Dos) Microscopios:
 - Deben ser ópticos binoculares,
 - Deben poseer 4 objetivos 1000x Aumentos;
 - Deben contar con iluminación LED regulable.

- 3) Freezer:
 - Debe alcanzar la temperatura de -20°C;
 - Debe tener una capacidad de 140 litros, como mínimo.

- 4) La empresa deberá proveer 2 (dos) heladeras exhibidoras de dimensiones suficientes para la conservación de los reactivos e insumos que requieran refrigeración.
- 5) La empresa deberá proveer 2 (dos) centrifugas de mesa con camisas adaptadoras.
- 6) La empresa deberá proveer un baño termostático.

b) Guardia:

1) Analizador de Química clínica automático:

- Velocidad de al menos 230 test fotométricos, que permita la carga continua de muestras;
- Su software debe ser intuitivo, fácil de aprender y multilinguaje;
- Con módulo para ISE (Electrodo Ión Selectivo);
- Con capacidad de carga simultánea en bandeja de al menos 48 tubos primarios o copas de pediátricas indistintamente. La bandeja de reactivos debe estar refrigerada y con una capacidad para 48 reactivos y debe permitir versatilidad en el armado de la misma, permitiendo la utilización en la misma bandeja de diferentes reactivos (diferentes metodologías);
- Debe poseer un sistema de lavado de aguja tanto interno como externo para evitar la contaminación y arrastre. La aguja toma-muestra/reactivo debe estar provista con un sensor de choque.
- El instrumento debe contar con lavador de cubetas, capaz de realizar el lavado de forma automática de las cubetas utilizadas;
- Que trabaje con muestras de suero, plasma, orina, líquidos de punción, sangre entera para hemoglobina glicosilada;
- Lector de código de barras para muestras y reactivos.
- Pre Dilución automática de muestras.

Deberá entregar todos los reactivos, calibradores, controles, líquidos, consumibles e insumos para el correcto funcionamiento del instrumento y la realización de la totalidad de las determinaciones solicitadas, incluyendo los tubos para la toma de muestra de adulto y pediátrico (según requerimiento) en cantidad suficiente para todas las determinaciones, los insumos necesarios para la realización de las determinaciones en cuestión, incluidos los líquidos de lavado como por ejemplo agua destilada en los casos que fuera necesario para el funcionamiento del equipo.

Si los equipos necesitaran de agua destilada para efectuar lavados será provista por el adjudicatario.

Las entregas de materiales descartables y consumibles necesarios para el funcionamiento del equipamiento será según necesidades del servicio.

La empresa deberá entregar los controles de calidad internos (niveles alto, bajo y normal) en cantidad suficiente para poder procesar uno de cada nivel de lunes a domingo, y sólo se aceptarán hasta dos lotes diferentes durante el período de la licitación.

Proveerá material para control de calidad externo anual de Química Clínica para 50 parámetros con reporte quincenal, con matriz de suero humano liofilizado libre de interferencia, que incluya 12 parámetros rastreables a medias de métodos de referencia, con envío de resultados y recepción de reportes estadísticos en 72 hs vía web.

La empresa adjudicataria deberá entregar, además: una PC con monitor led, teclado, una impresora, y mouse; todas las licencias necesarias para el informe de todos los parámetros reportados por el instrumento; una UPS y manual del operador en castellano por cada equipo.

La empresa deberá hacerse responsable de la consideración del espacio disponible y el ingreso del equipo ofrecido y sus anexos en el laboratorio, ya que el espacio es reducido y el ingreso dificultoso.

El adjudicatario deberá entregar un detalle de la cantidad de reactivos a entregar durante el comodato, con los respectivos rendimientos se incluirá Nº de kits a entregar, ml/ kit, y cantidad de determinaciones de rendimiento/kit.

Ver aclaraciones comunes para todos los insumos y descartables.

Ver aclaraciones comunes para todos los equipos en comodato.

RENGLÓN 4 - MEDIO INTERNO:

La empresa adjudicataria deberá proveer en comodato:

- 1) Un equipo para la medición de gases en sangre para el área de laboratorio central, con las siguientes características:
 - Deberá tener la capacidad de medir e informar: pH, pCO₂, pO₂, hemoglobina total, carboxihemoglobina, metahemoglobina, oxihemoglobina, hemoglobina reducida, bilirrubina, sodio, potasio, cloruro, y lactato. Asimismo, deberá informar bicarbonato, exceso de base, saturación de oxígeno y hematocrito.
 - El equipo no debe ocupar un espacio mayor de 75 cm de ancho y 70 cm de profundidad;
 - La toma de muestra debe ser por inyección y/o por aspiración según provenga de jeringa, tubo o capilar;
 - El equipo no debe utilizar gases para realizar las calibraciones de los parámetros medidos.
- 2) Un equipo para lectura de lactato, calcio y glucosa para el área de laboratorio central.
- 3) Un equipo para la medición de gases en sangre para el área de laboratorio de guardia, con las siguientes características:

- Deberá tener la capacidad de medir e informar: pH, pCO₂, pO₂, hemoglobina total, sodio, potasio, cloruro. Asimismo, deberá informar bicarbonato, exceso de base, saturación de oxígeno y hematocrito.
- El equipo no debe ocupar un espacio mayor de 75 cm de ancho y 70 cm de profundidad.
- La toma de muestra debe ser por inyección y/o por aspiración según provenga de jeringa, tubo o capilar.

El software debe ser compatible y permitir conectarse al sistema informático del laboratorio por transmisión bidireccional.

El equipo deberá ser entregado con impresora, y manual del operador en castellano.

Asimismo, deberá entregarse una UPS con capacidad suficiente como para poder seguir trabajando el tiempo suficiente como para permitir su correcto apagado en caso de corte de luz.

La empresa deberá incluir la totalidad de insumos, controles en cantidad suficiente para procesarlos una vez al día, servicio técnico y todos los repuestos necesarios para el normal funcionamiento del equipo.

El adjudicatario deberá proveer material para control de calidad externo nacional anual de gases en sangre, para 10 parámetros, con reporte mensual.

El adjudicatario proveerá jeringas con heparina de litio de 1-3 ml (según requerimiento) para la extracción de sangre arterial en cantidad suficiente para todas las determinaciones.

El oferente deberá entregar un listado con la totalidad de insumos correspondientes a la cantidad de determinaciones solicitadas.

Ver aclaraciones comunes para todos los insumos y descartables.

Ver aclaraciones comunes para todos los equipos en comodato.

RENLÓN 5 - HORMONAS:

1) El adjudicatario deberá proveer en carácter de comodato, un equipo autoanalizador con detección por electroquimioluminiscencia totalmente automatizado, que debe cumplir con las siguientes especificaciones:

- Método: Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Microparticulas (CMIA) con conjugado de Acridinio, sin interferencia con biotina;
- Que permita realizar repeticiones automáticas con dilución de la muestra, y reanálisis automático;
- Velocidad de procesamiento no menor de 85 muestras por hora;
- Con monitoreo de reactivos en tiempo real;
- Que permita mantener los reactivos a bordo refrigerados, con un rotor con capacidad no inferior a 18 posiciones. Los reactivos deben estar identificados con código de barras;

- Debe contar con un programa para el control de calidad acumulado en pantalla para todas las determinaciones evaluadas;
- Posibilidad de usar tubos primarios de diferentes tamaños y copas de muestras macro y micro;
- Debe contar con posiciones para muestras de urgencia;
- Lector de código de barras para las muestras integrado;
- Que no ocupe un espacio mayor de 160 cm de ancho por 80 cm de profundidad aproximadamente;
- Carga continua de reactivos y muestras, sin necesidad de detener el instrumento, ya que mejora el TAT operativo;
- Detección automática de coágulos, burbujas y volumen insuficiente de muestra, ya que se reducen errores analíticos mejorando la seguridad del paciente;
- Con software que sea compatible y permita conectarse al sistema informático del laboratorio por transmisión bidireccional;
- El oferente deberá hacerse cargo del costo de la conexión del equipo (interfaz) al sistema de gestión del laboratorio;
- Que permita el almacenamiento de datos y su posterior resguardo en dispositivo tipo pendrive.

Se entregará una UPS y manual del operador en castellano.

El equipo no deberá presentar interferencias en la medición con los desinfectantes que se usan normalmente en el laboratorio (por ejemplo, lavandina).

Se deberá entregar junto con la totalidad de insumos, incluyendo los tubos para la toma de muestra de adulto y pediátrico (según requerimiento) en cantidad suficiente para todas las determinaciones, controles y calibradores en cantidad suficiente para procesarlos.

Si el equipo necesitara de agua destilada para efectuar lavados será provista por el adjudicatario.

El adjudicatario deberá proveer material para control de calidad externo nacional anual de inmunoensayo para 53 parámetros a seleccionar con reporte quincenal. Matriz libre de interferencias.

El oferente deberá entregar un listado con la totalidad de insumos correspondientes a la cantidad de determinaciones solicitadas

2) La adjudicataria también deberá entregar en comodato una heladera exhibidora para reactivos.

Ver aclaraciones comunes para todos los insumos y descartables.

Ver aclaraciones comunes para todos los equipos en comodato.

RENLÓN 6 - INMUNOSEROLOGÍA:

1) El adjudicatario deberá proveer en comodato un equipo autoanalizador totalmente automatizado, y todos los repuestos necesarios para el normal funcionamiento del equipo, que debe cumplir con las siguientes especificaciones:

- Método: Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Microparticulas (CMIA) con conjugado de Acridinio, sin interferencia con biotina;
- Que permita realizar repeticiones automáticas con dilución de la muestra y reanálisis automático;
- Con monitoreo de reactivos en tiempo real;
- Que permita mantener los reactivos a bordo refrigerados, con un rotor con capacidad no inferior a 15 posiciones. Los reactivos deben estar identificados con código de barras;
- Que cuente con un programa para el control de calidad acumulado en pantalla para todas las determinaciones evaluadas;
- Posibilidad de usar tubos primarios de diferentes tamaños y copas de muestras macro y micro;
- Que cuente con posiciones para muestras de urgencia que permita la introducción de las mismas en cualquier momento durante el funcionamiento del equipo;
- Que cuente con lector de código de barras para las muestras integrado;
- Carga continua de reactivos y muestras, sin necesidad de detener el instrumento, ya que mejora el TAT operativo;
- Detección automática de coágulos, burbujas y volumen insuficiente de muestra, ya que se reducen errores analíticos mejorando la seguridad del paciente
- Con software que sea compatible y permita conectarse al sistema informático del laboratorio por transmisión bidireccional.
- Que permita el almacenamiento de datos y su posterior resguardo en dispositivo tipo pendrive.

El equipo no deberá presentar interferencias en la medición con los desinfectantes que se usan normalmente en el laboratorio (lavandina).

Se entregará una UPS y manual del operador en castellano.

Se deberá incluir la totalidad de insumos, incluyendo los tubos para la toma de muestra de adulto y pediátrico (según requerimiento) en cantidad suficiente para todas las determinaciones, controles y calibradores en cantidad suficiente para procesarlos según necesidad, mano de obra/servicio técnico sin límite y todos los repuestos necesarios para el normal funcionamiento del equipo.

Si el equipo necesitara de agua destilada para efectuar lavados será provista por el adjudicatario en cantidad suficiente para la totalidad de las determinaciones contratadas.

El oferente deberá entregar un listado con la totalidad de insumos correspondientes a la cantidad de determinaciones solicitadas

Los insumos a entregar deberán tener un vencimiento no menor a 6 meses. Si, por razones de fuerza mayor, el oferente entregara un insumo con vencimiento menor se comprometerá a reponerlo sin cargo. El adjudicatario deberá entregar un detalle de la cantidad de reactivos a entregar durante el comodato con los respectivos rendimientos; se incluirá N° de kits a entregar, ml/ kit, y cantidad de determinaciones de rendimiento/kit.

El adjudicatario deberá proveer material para control de calidad externo nacional anual de HBsAgs, HB anticore, HCV, CMV, Rubeola, Toxo, HIV, Chagas, sífilis, Ferritina.

2) La empresa deberá proveer además una heladera exhibidora de dimensiones suficientes para la conservación de los reactivos e insumos que requieran refrigeración.

Ver aclaraciones comunes para todos los insumos y descartables.

Ver aclaraciones comunes para todos los equipos en comodato.

RENGLÓN 7 - BACTERIOLOGÍA:

1) El oferente deberá entregar en comodato un sistema de Lector de Hemocultivo Automático con capacidad para 30 celdas (3,600 sangre/fluidos corporales anuales) tipo BACT/ALERT® 3D 30 con las siguientes características:

- Método: detección de anhídrido carbónico liberado por las bacterias por lectura fluorométrica;
- Impresora externa;
- CPU y monitor externo (datos de pacientes, emisión de reportes, etc.);
- Con control de calidad interna automática;
- Capacidad: 30 muestras mínimo, lectura cada 10 minutos;

Aquellos insumos que tengan fecha de vencimiento, deberán contar al momento de su recepción con un margen de tiempo de utilización y/o consumo no menor de cuatro (4) meses a la fecha de vencimiento registrada.

Deberá entregar una UPS y manual del operador en castellano por cada equipo.

Se deberán entregar todas las licencias necesarias para el informe de todos los parámetros reportados por el instrumento.

De ser necesario, el adjudicatario proveerá una mesa donde se apoyará el equipo y todos sus componentes, y reforzará la mesada con la que se cuenta en el laboratorio. Todos los trabajos serán supervisados por el área de mantenimiento. El proveedor deberá chequear el libre recorrido del equipo. Deberá entregar todos los reactivos, calibradores, controles, líquidos, consumibles e insumos para el correcto funcionamiento del instrumento y la realización de la totalidad de las determinaciones solicitadas, los insumos necesarios para la realización de las determinaciones en cuestión, incluidos los

líquidos de lavado como por ejemplo agua destilada en los casos que fuera necesario para el funcionamiento del equipo.

El adjudicatario deberá entregar un detalle de la cantidad de reactivos a entregar durante el comodato con los respectivos rendimientos se incluirá Nº de kits a entregar, ml/ kit, y cantidad de determinaciones de rendimiento/kit.

El oferente deberá entregar un listado con la totalidad de insumos correspondientes a la cantidad de determinaciones solicitadas.

2) La empresa deberá proveer en comodato dos heladeras exhibidoras de dimensiones suficientes para la conservación de los reactivos e insumos que requieran refrigeración.

3) La adjudicataria entregará en comodato una estufa de cultivo microbiológica, con las siguientes medidas aproximadas: 400x350x450 cm o similar;

4) La adjudicataria entregará en comodato un autoclave eléctrico. Volumen de esterilización mínimo: 0,024 m3.

Ver aclaraciones comunes para todos los insumos y descartables.

Ver aclaraciones comunes para todos los equipos en comodato.

RENLÓN 8 - HEMOTERAPIA:

Provisión de reactivos de hemoterapia para técnica semiautomatizada en gel con equipos en comodato.

Equipamiento mínimo a entregar en comodato:

Micropipeta automática:

- Pipeta tipo graduada 10-100 ul
- Volumen Variable
- Con eyector de tips

Centrifuga:

- Velocidad de centrifugación: 900 rpm
- Capacidad de carga de 24 tarjetas en gel
- Tiempo de centrifugación: 9 min. Con aviso acústico
- Avisador acústico
- Sistema de seguridad: control de equilibrio, detección de puerta abierta, cierre de seguridad

Incubador:

- Capacidad de carga: 24 tarjetas en gel
- Temperatura de incubación 37 ° C a 1° C
- Unidad de temperatura: programable

- Sistema de alarma para medida y control de temperatura
- Avisador acústico
- Tiempo de incubación 15 minutos, modificable.

ACLARACIONES COMUNES PARA INSUMOS Y DESCARTABLES:

Aquellos renglones que tengan fecha de vencimiento deberán tener, al momento de su recepción, un margen de tiempo de utilización y/o consumo no menor de diez (10) meses a la fecha de vencimiento registrada, salvo en los casos en que se indique un margen de tiempo de utilización menor.

La entrega de insumos con fecha de vencimiento a corto plazo será entregada en etapas, a convenir previamente con el laboratorio.

Los productos que requieran cadena de frío deberán estar perfectamente identificados, y el oferente tendrá el deber de aclararlo en su oferta para el posterior tratamiento logístico de almacenamiento.

La recepción de la mercadería quedará sujeta a control de calidad y cantidad por parte de la oficina solicitante.

La entrega de los reactivos será a convenir con el laboratorio de lunes a viernes de 8 a 13 hs, y en las condiciones de refrigeración correspondientes según las recomendaciones de conservación del fabricante.

Para los insumos y reactivos del renglón específico de hemoterapia, se acordará un cronograma de entrega de los reactivos de lunes a viernes de 8 a 13 hs,, teniendo en cuenta el vencimiento de los mismos y a demanda del servicio de hemoterapia del Hospital.

ACLARACIONES COMUNES PARA TODOS LOS EQUIPOS EN COMODATO:

El comodato del equipamiento solicitado será por un período de doce (12) meses.

La firma proveedora deberá certificar las óptimas condiciones iniciales de los equipos. Se dará prevalencia a los equipos nuevos; en caso de ser usados la antigüedad de los mismos tendrá que ser menor o igual a un año. Se deberán proveer los documentos que acrediten la fecha de fabricación.

Se aceptará únicamente aparatología original, que no tenga adaptaciones y/o modificaciones adicionales.

En todos los casos, el adjudicatario deberá incluir todos los insumos y consumibles (lisantes, diluyentes, solución de limpieza, agua destilada, calibradores y controles, etc. sin que la presente enumeración sea limitativa) necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos entregados durante todo el período del comodato, y para el procesamiento completamente automatizado e informe de las muestras, en cantidad suficiente para la realización de todas las determinaciones que se requieren en la licitación.

El oferente deberá expresar claramente en su oferta qué equipamiento ofrece y el tipo y cantidad de insumos, consumibles y descartables que se incluye para cada renglón.

Deberá, además, adjuntar un listado de establecimientos en los que se encuentren instalados cada uno de los equipos ofrecidos.

El comodato comprenderá el flete, transporte, carga y descarga, instalación, seguro contra robo e incendio, y servicio técnico y de mantenimiento durante las 24 horas de lunes a viernes, con repuestos incluidos. La empresa deberá hacerse responsable de la consideración del espacio disponible y el ingreso del equipo ofrecido y sus anexos en el laboratorio; ya que el espacio es reducido y el ingreso dificultoso. Ante reclamo de Servicio Técnico por evento adverso, deberá cumplimentar la reparación dentro de las 24 horas (inclusive sábados, domingos y feriados) con provisión de todo el material necesario que asegure el perfecto funcionamiento, sin cargo adicional para el Hospital, es decir, a cargo de la empresa proveedora. De no poder cumplimentarse en dicho plazo, la empresa efectuará la entrega en comodato (en idénticas condiciones a las descritas en cuanto a transporte, instalación, seguro y servicio de mantenimiento) de un equipo que determine los mismos parámetros, durante el tiempo que dure dicha reparación. Caso contrario se aplicará una multa diaria equivalente al doble del valor unitario de las determinaciones diarias no realizadas.

El mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos dados en comodato estará a cargo de la empresa adjudicataria, y deberá realizarlo de manera presencial.

El equipamiento deberá contar con el software necesario para todas las operaciones de funcionamiento, control de resultados, archivo de resultados e impresión de informes en impresora no térmica.

El adjudicatario tendrá a su cargo la capacitación y entrenamiento del personal encargado de la operación de los equipos para la utilización de los mismos, a requerimiento del servicio de Laboratorio y todos los días que sean necesarios para capacitar a todo el personal, durante todo el plazo de duración del contrato. Se deja expresa constancia que todas las readecuaciones físicas necesarias para el correcto funcionamiento y seguridad de los equipos correrán por cuenta del oferente (instalación eléctrica, sanitaria, mesadas, divisiones, mampostería, ajustes de carpintería, muebles bajo mesada, etc.) manteniendo idénticas características que las existentes en el sector. Todos los trabajos serán consensuados, coordinados y supervisados por el área de Infraestructura del HRF. El proveedor deberá chequear el libre recorrido del equipo hasta su ubicación final. El plazo de ejecución de los trabajos será de 7 días corridos contados a partir de la recepción de la orden de compra.

SISTEMA DE GESTIÓN LIS PARA LABORATORIO:

- La empresa adjudicataria deberá proveer un sistema integral de gestión de pacientes y muestras (LIS) que abarque procesos pre-analíticos, analíticos y post-analíticos, cuyo uso sea 100% en plataforma web, sin limitación de usuarios concurrentes, y que disponga (en caso de ser requeridos) módulos para la gestión de urgencias, rutina y microbiología. Debe soportar, además, la conexión directa de los analizadores que se encuentren en el laboratorio.

- La empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de todos los gastos de la conexión de todo el equipamiento que se entregue en comodato al sistema informático de laboratorio, tanto en lo que respecta a software como en materiales hardware (Server, UPS, PC, impresora, lector de código de barras, etiquetadora de código de barras -tipo Zebra-, etc.) y deberá expresarlo en forma escrita en la oferta.
- La adjudicataria también se hará cargo de todos los gastos para la conexión e interfaz (interfaceado mediante protocolo HL7) del LIS al sistema de gestión hospitalario que posee el HDRF (sistema Clínicos, propiedad de la firma IT Soluciones S.R.L.), y deberá expresarlo en forma escrita en la oferta. Para ello deberá coordinar con la propietaria del sistema Clínicos la provisión de dicha solución y prever los gastos en que incurrirá para el análisis, desarrollo, programación e implementación de la interconexión entre ambos sistemas.
- La inversión económica de las horas de análisis, desarrollo, programación y todas las tareas necesarias para llevar a cabo esta conexión en ambos sistemas (tanto en el sistema de laboratorio como en el sistema de Gestión de Pacientes Clínicos) deberá estar absorbida por la adjudicataria de la presente Licitación; la cual deberá contactarse con la propietaria del sistema Clínicos para coordinar dicha solución.
- Deberá contemplar un soporte técnico telefónico y/o electrónico, mantenimiento de la Base de Datos, seguimiento de backups e incluir las actualizaciones.
- La firma proveedora deberá realizar el entrenamiento y capacitación del servicio y asistencia en la puesta en marcha. Deberá incluir viáticos de instalación, capacitación y puesta en marcha.
- Asimismo, deberá instalar y configurar módulos adicionales (de ser requeridos) e instalar las terminales que sean necesarias en los servicios de internación (UTI, UTIM, CUIDADOS MÍNIMOS, EMERGENCIAS, etc.).
- La adjudicataria se comprometerá a conceder las licencias de uso del software que provea, durante toda la duración del comodato de los equipos (12 meses) y su eventual prórroga.
- Entregará todos los elementos (complementos, bases de datos y/o manuales) necesarios para permitir su correcto uso de acuerdo a la finalidad perseguida debiendo transferir las bases de datos al HDRF al finalizar el contrato para la continuidad de su uso y reserva de la información correspondiente.

Detalle de etapas y de equipamiento requerido:

Instalación en el servidor:

- Instalación y configuración de virtuales;
- Instalación del Sistema de gestión;
- Activación

Configuraciones iniciales:

- Extracción y llenado de datos;
- Configuración general por aplicación, a medida del HRF;
- Configuración y testeos de conectividad con los instrumentos;

Pruebas funcionales:

- Acceso a todas las funciones comprometidas y pruebas de conectividad con los instrumentos
- Realización del flujo de trabajo del laboratorio;

Capacitación:

- Capacitación del personal designado por la Coordinación de laboratorio para el uso de la nueva herramienta de trabajo;
- Elaboración y entrega de material instructivo;

Provisión de materiales y equipamiento:

- 1 Rack de datos de 20 unidades, con puerta de vidrio (alojamiento del servidor);
- 1 Server;
- UPS online;
- NAS lomega
- 1 Switch rack mountable de 24 ports;
- 1 Router
- 1 Monitor 20"
- Periféricos: CPU, Monitor, Impresoras; Lector de barras;
- Elementos a instalar: 3 bandejas fijas pesadas, 1 bandeja abatible para teclado; 3 conductores eléctricos de 5 tomacorrientes, tablero de bypass de UPS, cables de power Interlock de 1 extremo IEC 13 y otro extremo tomacorriente IRAM, teclado extendido 102 teclas, mouses.

Es deseable que el sistema que se ofrece permita realizar las siguientes funciones:

Ingreso de pacientes: Posibilidad de administrar múltiples criterios de identificación en simultáneo, también tratamiento especial de NN y recién nacidos. Unificación de HHCC. Sistema de identificación de muestras por código de barras, con impresión directa o diferida definible por tipo de muestra. Interconexión con el sistema Klinicos. Emisión de talones con indicaciones para el paciente, y pre ingreso de datos. Cálculo de fecha de entrega automático.

Check in de muestras: Ingreso de muestras propias y/o externas.

Ingreso tardío de muestras: posibilidad de indicar muestras no recibidas y dejar pendiente su procesamiento, manteniendo el número de orden.

Ingreso de resultados: Consulta/ingreso de resultados por diferentes criterios. Múltiples filtros para búsqueda de información. Ingreso libre de comentarios por prueba, y textos donde habitualmente se

ingresan números. Fórmulas de cálculos y condicionales tipo IF. Generación automática de pruebas desencadenadas por el resultado de una o más pruebas.

Interconexión con autoanalizadores: libre y sin restricción de marcas.

Validación de resultados: por paciente, por prueba o por grupo de pacientes. Validación automática.

Herramientas para la derivación: valores de referencia, delta check, antecedentes del paciente, señales de alarma.

Impresión en diferentes formatos según requerimiento del usuario. Acceso restringido a resultados confidenciales. Conexión con el sistema Klinicos de HCD para envío directo del resultado a la historia clínica digital. Firma electrónica. Niveles con permisos específicos para validación, repetición y modificación de resultados.

Envío de resultados vía email y consulta de resultados en la web, tanto para médicos, laboratorios derivantes, como pacientes. Este último caso, puede concretarse en una segunda etapa.

Reportes estadísticos: con posibilidad de múltiples filtros y motores de búsqueda, y variedad de formatos de impresión, tanto en pdf, word o excel. Capacidad de obtener datos e indicadores por períodos, según muestra, paciente, sector, servicio, determinación, resultado, con descarga en formato excel.

Sistema de trazabilidad de muestras, resultados y modificaciones.

Mensajería interna.

Módulo de microbiología, con conexión a equipo de hemocultivos automatizado. Con definición de paneles antibióticos, manejo de múltiples aislamientos para muestras, informes preliminares.

Control de stock y movimiento de insumos. Con generación de informes.

Los oferentes deberán especificar claramente en su oferta cuál de los sistemas de gestión de pacientes y muestras disponibles en el mercado ofrecen instalar y las características del mismo.