# Licitación Pública Nacional N° 02/2013 - ID 251.524

**"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA SERVICIOS DE SANGRE"**

# ADENDA N° 4

## Debe Decir:

**SECCION I.**
**CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA**

**B- PLAZOS DE LA SUBASTA**

| | | |
|---|---|---|
| 8.2 | Respuestas | Hasta la Fecha: **09/07/2013** hasta: **15:00 horas** |
| 10.3 | Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios | Fecha: **22/07/2013** desde las 08:00 horas hasta las 08:00 horas del día **23/07/2013** |
| 10.13 | Inicio de la etapa competitiva | - **Lote 1 – al Lote 25; a las 08:10 hs del 23/07/2013**<br>- **Lote 26 – al Lote 45; a las 08:10 hs del 24/07/2013** |
| 13.2; 13.3 y 13.4 | Plazo de presentación de los documentos de la oferta | Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica y levantada el acta de sesión pública virtual en el portal, el/los Todos los Oferente/s deberá/n presentar sus respectivas documentaciones en sobre cerrado con indicación del nombre del/la Oferente participante, a fin de realizar las evaluaciones pertinentes.<br>El sobre deberá estar dirigido a la Dirección General de Gestion en Insumos Estratégicos en Salud-Sub UOC N° 39. MSPBS<br>La Convocante llevará a cabo el Acto de apertura de las ofertas en público conforme a lo establecido en el Art. 24 de la ley 2051/03 y del Art. 3 – Dto. 5517/10 estableciendo lugar, fecha y hora de presentación de los documentos sustanciales que deberán ser presentados.<br>La fecha de presentación de las documentaciones es (una carpeta original y dos copias en sobre cerrado mas la oferta en soporte magnético) y presentación de las Muestras es el **29 de Julio de 2013 hasta las 10:00 hs.**<br>La fecha de apertura de los sobres es **29 de Julio de 2013 hasta las 10:10 hs.** |

Lic. Juan C. Qubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dirección de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

# Debe Decir:

**SECCION III**

**REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS**

1) Lista de Bienes y Especificaciones Técnicas

| Lote | Ítem | Descripción del bien | | Presentación de Entrega | Unidad Medida |
|---|---|---|---|---|---|
| | | INSUMOS Y REACTIVOS | Especificaciones Técnicas | | |
| 10 | 1 | Panel celular selector | PANEL celular selector con GLOBULOS ROJOS DE 2 CELULAS. para tecnica en tubos para detección de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tubo, microplacas y tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento. | Kit de 2 fcos x 10 ml c/u como minimo | Unidad |
| 10 | 2 | Panel celular selector | PANEL celular selector con GLOBULOS ROJOS DE 2 CELULAS. para tecnica en gel para detección de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tubo, microplacas y tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento. | Kit de 2 fcos x 10 ml c/u como minimo | Unidad |
| 10 | 3 | Panel celular identificador | **Panel celular identificador** de 11 células con y sin enzimas para identificación de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento. | Kits de 11 frascosx3-4 ml | Unidad |
| 10 | 4 | Panel de globulos rojos detector | Panel detector Glóbulos Rojos mezcla (pool): Panel selector para detección de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento. | frasco minimo x 10 ml | Unidad |
| 10 | 5 | Tarjetas para Coombs | **TARJETA parta Coombs** con AHG C3D POLIESPECIFICA . Tarjetas para Coombs Indirecto con 6 (seis) u 8 (ocho) microtubos o su equivalente que contienen anti Ig G-C3 d poliespecifico. | unidad | unidad |
| 10 | 6 | Tarjeta para tipificacion | Tarjetas para Tipificación con reactivos anti A, B, AB, D en la matriz del gel en los microtubos. | unidad | unidad |
| 10 | 7 | Tarjetas Neutras | Tarjetas neutras con microtubos sin reactivos. | unidad | unidad |
| **EQUIPOS EN COMODATO PARA LOS 7 ITEMS DEL LOTE 10**<br>**2(Dos) EQUIPO EN COMODATO a ser instalados en el CENSSA. Equipamientos en Comodato que permitan realizar las determinaciones y su correspondiente lectura (lector de tarjeta, incubador y centrifuga de tarjetas); los equipamientos deben poder conectar con el sistema informático de la institución y estarán a cargo del oferente dicha conexión. Los REACTIVOS deben ir acompañados por los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyente). Deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen, y aprobar los controles interno y externos de calidad en inmunohematología.**<br>**b) 1 (un) Equipamiento en comodato a ser instalado en el Centro Productor de Ciudad del Este: que incluye 2 Centrifuga para tarjetas e incubador acompañados de reactivos adicionales (diluyente), 2 (dos) pipetas automáticas y dispensadores para diluyente.** | | | | | |
| 21 | 1 | Detergente no ionico | Biodegradable con certificados de calidad del pais de origen, Bidon x 5 LITROS como mínimo. | Bidón x 5 litros como mínimo | Unidad |
| 26 | 1 | Contenedor para objetos corto punzantes | **Colector descartable de polipropileno para residuos hospitalarios perforantes y/o cortantes.** | Unidad | Unidad |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

## Se Agrega:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 1 | Cinta Adhesiva | Hipoalergenica - con microporosidad. Color blanco de 2,5 cm x 4.5 metros | unidad | unidad |

## Debe Decir:

*Sección VI.*
*Formularios*

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta
**Lista de Precios:**

| Lote | Ítem | Cod. Cat. | Descripción del bien | | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario IVA incluido | Monto Total IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | REACTIVOS E INSUMOS | Especificaciones Técnicas | | | | | | | |
| 1 | 1 | 41116002-066 | Anticoagulante EDTA frasco gotero | Para utilizar en hematología y química sanguínea. Deberá ser útil para la clasificación y tipificación de sangre, y en determinaciones de química sanguínea donde deba emplearse plasma (excepto sodio, potasio y calcio). Listo para usar. Con certificado de calidad de origen. | | | Unidad | Unidad | 200 | | |
| 2 | 1 | 42222308-005 | Bolsa para extraccion de sangre triple con anticoagulante | Bolsas para extracción de aprox. 500 cc., de sangre entera con anticoagulante CPDA-1 (adenina) para conservación por 35 días, con agujas tribiceladas agujas tribiceladas de 16G x 1 ½ con protector para el descarte, con material permeable a gases para la conservación de las plaquetas, en el caso de las triples. Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado y debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. | | | Unidad | Unidad | 72.000 | | |
| 2 | 2 | 42222308-008 | Bolsa de transferencia para sangre | Bolsa de transferencia para sangre, plásticas vacías de 300 ml de capacidad, estériles para colección y conservación de sangre y/o | | | unidad | Unidad | 5.350 | | |

Lic. Juan C. Cuquila Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | hemocomponentes fraccionados en volúmenes pequeños. Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado y debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. | | | | | | | |
| 2 | 3 | 4222230 8-009 | Bolsa doble para extraccion de sangre con anticoagulante | Bolsas para extracción de aprox. 500 cc., de sangre entera con anticoagulante CPDA-1 (adenina) para conservación por 35 días, con agujas tribiceladas agujas tribiceladas de 16G x 1 ½ con protector para el descarte, con material permeable a gases para la conservación de las plaquetas, en el caso de las triples. Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado y debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. | | | Unidad | Unidad | 21.000 | | |
| 2 | 4 | 4222230 1-002 | Equipo de transfusion con filtro | EQUIPO PARA TRANSFUSIÓN DE SANGRE CON FILTRO. EQUIPOS PARA TRANSFUSION DE SANGRE y HEMOCOMPONENTES CON FILTRO. Los equipos deben ser ofertados con agujas Nº 18, deben contar con un filtro de 170 micras, El dispositivo para introducirse en las bolsas para la transfusión deben ser de material plástico, no se admitirán de material metálico. Deben tener un dispositivo para la administración de fármacos (gomita). Deben ser de la misma marca o ser compatibles con las bolsas ofertadas, Toda empresa oferente deberá entregar muestras para su evaluación por las autoridades pertinentes y deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto de óptima calidad, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta la documentación sustentadora correspondiente que considere pertinente. No se admitirá productos acondicionados, re-envasado o re-etiquetado por terceros. Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo a un | | | unidad | unidad | 49.000 | | |

Lic. Juan C. Cabilla Sanz
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. El proveedor debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. | | | | | | | |
| 2 | 5 | 42222001-002 | Equipo volutrol macrogotero para soluciones | Para transfusión de sangre fraccionada con filtro. Los equipos a ser adquiridos deben tener una capacidad como mínimo para 150 c.c. de sangre o hemocomponente. Deben tener filtro de 170 micras, deben ser de material plástico de consistencia dura, que mantengan una forma. Deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto de óptima calidad, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta la documentación sustentadora correspondiente que considere pertinente. No se admitirá productos acondicionados, re-embasados o re-etiquetados. Toda empresa oferente deberá entregar muestras para su evaluación por las autoridades pertinentes. Toda empresa adjudicada deberá entregar los productos ofertados de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. El proveedor debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. | | | unidad | unidad | 9.000 | | |

EQUIPAMIENTOS EN COMODATO SOLICITADO PARA EL LOTE 2 EN TODO SUS ITEMS

El proveedor deberá ofrecer:

a) 3 (tres) equipos automatizados fraccionadores de componentes sanguíneos adaptables a todos los tipos de bolsas (dobles y triples), con cabezas para obturar y sellar, debe estar acondicionado para ser usado con voltaje de 220 V, entre 50-60 HZ., que serán distribuidos de la siguiente manera: 2 (dos) CENSSA y 1 (un) Centro productor Regional de Ciudad del Este.

b) 10 (diez) equipos homogeneizadores para colecta de sangre, con sistema de control de volumen o peso final, detención automática de la extracción y alarma, piezas lavables y por lo menos 1 equipo debe ser operado, también a batería para colecta externa. Estos equipos serán distribuidos de la siguiente manera: 4 (cuatro) CENSSA, 1 (uno) en el Centro Productor Coronel Oviedo, 1 (uno) Centro Productor Encarnación, 1 (uno) Centro Productor Ciudad del Este, 1 (Uno) Centro Productor Pedro Juan Caballero y 2 (dos) equipos a la Casa del Donante (uno de ellos operado a batería).

c) 10 selladores portátiles para tubuladura de las bolsas. Estos equipos serán distribuidos de la siguiente manera: 5 (cinco) CENSSA, 1 (uno) Centro productor Coronel Oviedo, 1 (uno) Centro Productor Encarnación, 1 (uno) Centro Productor Ciudad del Este, 1 (uno) Centro Productor Pedro Juan Caballero y 1 (uno) para Casa del Donante.

d) 1 (uno) equipo conector estéril de sobremesa para tubuladuras de PVC, con los insumos necesarios para el funcionamiento de dicho equipo en cantidad acorde a la bolsa de Transferencia adjudicados (cartuchos de empaque u obleas) que permite la conexión de dos líneas de diferente canal para obtener un solo producto de manera estéril, evitando la contaminación bacteriana de los componentes a transfundir que deberá ser instalado en el CENSSA

El proveedor tiene que garantizar el funcionamiento permanente de los equipos, accesorios y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, el proveedor deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunicada la ocurrencia. Los costos por servicio de mantenimiento preventivo,

Dr. Juan [illegible] Sanabria
Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| correctivo y la instalación del equipo deben estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área. La instalación no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de las bolsas. El proveedor deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipo y brindar asesoría permanente con personal idóneo sin costo para la institución. | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 42222308-001 | Bolsa colectora de sangre | Bolsa quintuple para colectar sangre entera. Conjunto integrado de bolsas colectoras de sangre entera esterilizado al vapor , para ser utilizado en un sistema automatizado de procesamiento de la sangre entera para obtener los siguientes hemocomponentes : hematíes, plasma y plaquetas. Debe incluir :1-Bolsa colectora de sangre total con capacidad de 450 ml ,con anticoagulante CPD de mas de 60 ml , con aguja calibre 16 y bolsa contenedor de muestra /desvio.2-Bolsa para colectar GRC con solucion de almacenamiento SAGM con capacidad de hasta 500 ml .3-Filtro de leucorreduccion de globulos rojos. 3-Bolsa colectora de producto de plasma con capacidad de mas de 500 ml 4-Bolsa para colectar unidad de concentrado de plaquetas prvisional. 5- Bolsa de procesamiento | | | unidad | unidad | 370.000 | | |
| 3 | 2 | 41116105-230 | Kit de Solucion Acondicionadora | Solucion de almacenamiento(conservadora aditiva) para plaquetas PAS. Solucion cuya composicion es: citrato sodico,2H2O3,18G,acetatosodico,3H2O 4,42 g ,dihidrogenofosfato de sodio 1,05g,di-hidrogenofosfato de sodio 3,05 g ,colruro de potasio 0,37 g ,cloruro de magnesio,6H2O 0,3g.Cloruro de sodio 4,05g,agua para inyeccion 1000ml ,pH 7.2-En frasco de poliolefina con tubo esteril para coneccion y tubo conector con tapon. | | | unidad | Unidad | 300 | | |
| 3 | 3 | 42222308-006 | Bolsa simple para extraccion de sangre | Bolsa equipo para mezcla (pool) de plaquetas, para ser utilizado con el sistema automatizado de procesamiento de la sangre entera hasta la obtencion de plaquetas. Debe incluir :1-Tubuladura en cantidad de 6(seis) para coneccion a bolsas que contiene concentrado de plaquetas, con capacidad de mas de 400 ml .2-Bolsa contenedor de muestra .3-Filtro de leucorreduccion de plaquetas 3-Tubuladura para otras conecciones utilizadas para agregado de soluciones. | | | unidad | unidad | 500 | | |
| 4 | 1 | 41116002-004 | Filtro para leucocito de globulos rojos | **Filtro leucocitario de globulos rojos concentrado** (GRC). El filtro debe ser de alta eficiencia en la remoción de leucocitos (99,99%) (Log 4 como mínimo) Nivel residual mínimo de | | | unidad | unidad | 2.700 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanab...
Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Sal...

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | leucocitos 1 x 106 unidades posterior a la filtración. El filtro para transfusión de GRC debe ser para filtrar 1 (una) unidad de GRC y deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto de óptima calidad, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta la documentación sustentadora correspondiente que considere pertinente. No se admitirá productos acondicionados, re-envasado o re-etiquetado por terceros. . El proveedor deberá presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. El proveedor debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. Debe ser adjudicado como un solo item en el LOTE 4 con los filtros antileucocitarios para plaquetas a los efectos de solicitar equipamiento en comodatos para su utilizacion. | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4111600 2-005 | Filtro para leucocito de plaquetas | **Filtro leucocitario de plaquetas** para transfusión de concentrado plaquetario. El filtro debe ser de alta eficiencia en la remoción de leucocitos (99,99%) (Log 4 como mínimo) Nivel residual mínimo de leucocitos 1 x 106 unidades posterior a la filtración. El filtro para transfusión de concentrado plaquetario debe ser para filtrar 1(un) pool de plaquetas randomicas y deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto de óptima calidad, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta la documentación sustentadora correspondiente que considere pertinente. No se admitirá productos acondicionados, re-envasado o re-etiquetado por terceros. . El proveedor deberá presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. El proveedor debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. Debe ser adjudicado como un solo item en el LOTE 4 con los filtros antileucocitarios para plaquetas a los efectos de solicitar equipamiento en comodatos para su utilizacion. | | | unidad | unidad | 400 | | |

EQUIPAMIENTO EN COMODATO PARA LOTE 4: El proveedor que salga adjudicado deberá ofrecer en comodato 1 (uno) equipo conector estéril de sobremesa para tubuladuras de PVC, con los insumos necesarios para el funcionamiento de dicho equipo en cantidad acorde a los filtros adjudicados (cartuchos de empaque u obleas) que permite la conexión de dos líneas de diferente canal para obtener un solo producto de manera estéril, evitando la contaminación bacteriana de los componentes a transfundir que deberá ser instalado en el CENSSA. El proveedor tiene que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorios y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que ponga en peligro la continua

Lic. Juan [illegible]
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Sa[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. | | | | | | | |
| EQUIPAMIENTO EN COMODATO SOLICITADO PARA EL LOTE 5<br>Se solicita 1 (uno) equipamiento en caracter de comodato a ser instalado en el CENSSA, para el procesamiento de tipificaciòn en tecnica de microplacas, tanto para la dispensacion (El equipamiento no debe exceder en dimensiones de ancho,altura y largo de 1 m )centrifugacion como agitaciòn si la tècnica asi lo requiere para las siguientes determinaciones A,B,AB,D,DVI y Control D. | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 41116105-295 | Anti A Monoclonal | **Suero anti A** con anticuerpo Monoclonal IgM como **reactivos prediluido con albumina** para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca .. Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area. | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 6 | 2 | 41116105-296 | Anti B Monoclonal | **Suero Anti B** ,con anticuerpo Monoclonal IgM como **reactivos prediluido** con albumina para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca. Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 6 | 3 | 41116105-297 | Anti D Monoclonal | **Suero Anti D** con anticuerpo Monoclonal IgM + IgG **como reactivos prediluido con albumina** para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca . Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area | | | Unidad | Unidad | 20 | | |

Lic. Juan C. Cabilla Sana
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 4111610 5-297 | Anti D Monoclonal | **Suero anti D (CONTROL)** con anticuerpo Monoclonal IgM .como reactivos prediluido con albumina para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca . Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area. | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 6 | 5 | 4111610 5-297 | Anti D Monoclonal | **Suero anti D VI** con anticuerpo Monoclonal IgM como **reactivos prediluido con albumina** para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca. Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area. | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 6 | 6 | 4111610 5-9986 | Anti AB | **Suero anti AB** con anticuerpo Monoclonal IgM como **reactivos prediluido con albumina** para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca. Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area. | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 6 | 7 | 4111600 2-018 | Panel de globulos rojos detector | **Panel de globulos rojos detector** con GLOBULOS ROJOS A1-B de origen humano en suspención tamponada, con conservante, para la detección de isoaglutininas Anti A1 y Anti B, para la prueba de tipificacion inversa en microplacas. Debe ofertarse como 1(un) solo items para evitar incompatibilidades, con Anti A, Anti B, | | | Unidad | Unidad | 320 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanal
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dirección Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB. , prediluidos con albumina | | | | | | | |
| 6 | 8 | 4111303 6-005 | Microplacas | De plástico de 400 ml de capacidad, de 96 pocillos, fondo conico, limpias. Deben contar con codigo de barra para su lectura automatizada por el sistema de gestion de la institucion. | | | unidad | Unidad | 10.000 | | |

EQUIPO EN COMODATO SOLICITADO PARA EL LOTE 6 DEL ITEMS 1 AL 6
Se solicita 1 (UNO) Equipamiento en caracter de comodato para el procesamiento de tipificaciòn en tecnica de microplacas, tanto para dispensado, centrifugaciòn y agitaciòn . .Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyente), en cantidad acorde a las determinaciones solicitadas . Los Equipos en Comodato con los accesorios y complementos deben ser de ultima generación (no mayor a 3 años), deben poseer microprocesadores, considerar el hardware pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresora y otros) y el software de funcionamiento y enlace. Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir los datos relativos al servicio y resultados del análisis por placas, Los equipos deben estar acondicionados con voltaje 220 VAC, entre 50 – 60 HZ deberán contar con UPS. El proveedor realizara la instalacion de los equipos en Comodato en el Centro Nacional de Servicios de Sangre y tiene que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorio y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunicada la ocurrencia, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso y/o mantenimiento del equipo.Los costos por servicio de mantenimiento preventivo y correctivo son de responsabilidad del proveedor y tambien la instalación del equipo y tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.Dicha instalación no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de los reactivos. Deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipo, brindar asesoría analítica permanente con personal idóneo, sin costo para la institución. Los equipamientos deben poder conectarse con el sistema informatico de la institucion y estaran a cargo del oferente dicha conexion

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 4111610 5-9985 | Anti e Monoclonal | **Suero Anti e** con anticuerpo Monoclonal IGM como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem en el LOTE 7 para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. | | | unidad | Unidad | 270 | | |
| 7 | 2 | 4111610 5-9984 | Anti E Monoclonal | **Suero Anti E** con anticuerpo Monoclonal IGM como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem en el LOTE 7 para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. S Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. | | | unidad | Unidad | 270 | | |
| 7 | 3 | 4111610 5-9982 | Anti C Monoclonal | Anti C Anticuerpo Monoclonal IGM para metodo de aglutinacion. Reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem en el LOTE 7 para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar | | | unidad | Unidad | 270 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanat.
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en S.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. | | | | | | | |
| 7 | 4 | 4111610 5-9983 | Anti c Monoclonal | **Suero Anti c** con anticuerpo Monoclonal IGM como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem en el LOTE 7 para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. | | | unidad | Unidad | 270 | | |
| 7 | 5 | 4111600 2-037 | Suero Anti-Kell | **Suero Anti Kell** con anticuerpo Monoclonal IGM para metodo de aglutinacion como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem en el LOTE 7 para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. | | | unidad | Unidad | 270 | | |
| EQUIPO COMODATO PARA ITEM 7<br>Se solicita 1 (uno) equipamiento en caracter de comodato a ser instalado en el CENSSA, para el procesamiento de tipificaciòn en tecnica de microplacas, tanto para la dispensacion (El equipamiento no debe exceder en dimensiones de ancho,altura y largo de 1 m )centrifugacion como agitaciòn si la tècnica asi lo requiere para las siguientes determinaciones A,B,AB,D,DVI y Control D. | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 4111600 2-052 | Solucion Liss | Solucion Potenciadora de reacción antígeno anticuerpo (Reactivo Liss) | | | unidad | Unidad | 275 | | |
| 9 | 1 | 4111600 2-046 | Suero de coombs | Reactivo de Antiglobulina Humana Poliespecifico (Suero de COOMBS). Anti-IgG policlonal + anti-C3d para realizar Pruebas Antiglobulina (Coombs) Directa o Indirecta en tubo y microplaca. | | | unidad | Unidad | 205 | | |
| 10 | 1 | 4111600 2-078 | Panel celular selector | PANEL celular selector con GLOBULOS ROJOS DE 2 CELULAS. para tecnica en tubos para detección de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tubo, microplacas y tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento. | | | Unidad | Unidad | 110 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabi
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en S

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2 | 4111600 2-078 | Panel celular selector | PANEL celular selector con GLOBULOS ROJOS DE 2 CELULAS. para tecnica en gel para detección de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tubo, microplacas y tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento. | | | Unidad | Unidad | 192 | | |
| 10 | 3 | 4111600 2-079 | Panel celular identificador | **Panel celular Identificador** de 11 células con y sin enzimas para identificación de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento. | | | Unidad | Unidad | 13 | | |
| 10 | 4 | 4111600 2-018 | Panel de globulos rojos detector | Panel detector Glóbulos Rojos mezcla (pool): Panel selector para detección de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento. | | | Unidad | Unidad | 220 | | |
| 10 | 5 | 4111600 2-041 | Tarjetas para Coombs | **TARJETA parta Coombs** con AHG C3D POLIESPECIFICA . Tarjetas para Coombs Indirecto con 6 (seis) u 8 (ocho) microtubos o su equivalente que contienen anti Ig G-C3 d poliespecifico. | | | unidad | unidad | 12.000 | | |
| 10 | 6 | 4111600 2-107 | Tarjeta para tipificacion | Tarjetas para Tipificación con reactivos anti A, B, AB, D en la matriz del gel en los microtubos. | | | unidad | unidad | 300 | | |
| 10 | 7 | 4111600 2-039 | Tarjetas Neutras | Tarjetas neutras con microtubos sin reactivos. | | | unidad | unidad | 300 | | |

**EQUIPOS EN COMODATO PARA LOS 7 ITEMS DEL LOTE 10**
**2(Dos) EQUIPO EN COMODATO a ser instalados en el CENSSA. Equipamientos en Comodato que permitan realizar las determinaciones y su correspondiente lectura (lector de tarjeta, incubador y centrifuga de tarjetas); los equipamientos deben poder conectar con el sistema informático de la institución y estarán a**

Dr. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

**cargo del oferente dicha conexión. Los REACTIVOS deben ir acompañados por los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyente). Deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen, y aprobar los controles interno y externos de calidad en inmunohematología.**
**b) 1 (un) Equipamiento en comodato a ser instalado en el Centro Productor de Ciudad del Este: que incluye 2 Centrífuga para tarjetas e incubador acompañados de reactivos adicionales (diluyente), 2 (dos) pipetas automáticas y dispensadores para diluyente.**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1 | 4111600 2-103 | Reactivo Hepatitis C | **Reactivo para Hepatitis C** con Anticuerpo para la deteccion de la hepatitis C , por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo. | | | determ inacion | Unidad | 50.000 | | |
| 11 | 2 | 4111600 2-069 | Reactivo HTLV | **REACTIVO HTLV I/II** Anticuerpo para la deteccion del HTLV I-II por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones | | | determ inacion | Unidad | 50.000 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en S

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | adjudicadas y requeridas por el equipo. | | | | | | | |
| 11 | 3 | 4111600 2-073 | Reactivo hepatitis B | **Reactivo para HEPATITIS B** ( HBS Ag) Antigeno para deteccion de la hepatitis B por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo. | | | determ inacion | Unidad | 50.000 | | |
| 11 | 4 | 4111600 2-047 | Reactivo para HIV | **Reactivo para HIV** con Antigeno p24/Anticuerpo HIV 1-2 Combinado por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo. | | | determ inacion | Unidad | 50.000 | | |
| 11 | 5 | 4111600 2-003 | REACTIVO PARA CHAGAS | **Reactivo para CHAGAS** con Anticuerpo para la deteccion del chagas por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA | | | determ inacion | Unidad | 50.000 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo. | | | | | | | |
| 11 | 6 | 41116002-073 | Reactivo hepatitis B | **Reactivo hepatitis B** para deteccion de ANTICUERPO CORE IgG+IgM de la HB de la hepatitis b , por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el REACTIVO ANTI CORE HEPATITS B. Metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo. | | | determinacion | Unidad | 50.000 | | |
| 11 | 7 | 41116002-087 | Reactivo para sifilis | **Reactivo para SIFILIS con** Anticuerpo por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser | | | determinacion | Unidad | 50.000 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dirección de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo. | | | | | | | |
| EQUIPOS EN COMODATOS PARA EL LOTE 11: Se solicita 2 (dos) equipos que permitan el procesamiento en simultáneo de las siete determinaciones solicitadas en un Sistema automatizado de inmunoanalisis quimioluminiscentes, de acceso continuo para muestras y reactivos, sin necesidad de detener el equipo.<br>El equipo debe tener capacidad de procesamiento de urgencias y rutina,velocidad de trabajo: mayor a 100 resultados/hora,programa de mantenimiento diario, semanal y mensual con sus registros correspondientes disponibles para el usuario .<br>La empresa adjudicataria deberá hacerse cargo del mantenimiento preventivo y correctivo del equipo solicitado con repuestos y accesorios incluidos Prestar Servicio Técnico en forma inmediata si ambos equipos estuvieran fuera de servicio y dentro de las 24 hs de su solicitud si solo una esta fuera de servicio.Entregar manuales de Operación Técnica en castellano.ESTARA A SU CARGO LA CAPACITACION DE TODO EL PERSONA INVOLUCRADO EN DICHA AREA PARA SU UTILIZACION.<br>LA EMPRESA DEBERA PROVEER CONJUNTAMENTE CON LOS EQUIPOS EN CARACTER COMODATO: 1- UN SISTEMA (SOFTWARE) DE GESTION PARA EN CENTRO PRODUCTOR CENTRAL (CENSSA)CON LA CANTIDAD DE COMPUTADORAS NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION EN LOS SIGUIENTES DEPARTAMENTOS DE LA INSTITUCION (DPTO. de recepción de donantes CENSSA, recepción de donantes y muestras de otras instituciones, distribución de hemocomponentes, Dpto. de Selección de donantes , Dpto. de serología, dpto. de Inmunohematologia, Dpto. de Producción, Dpto. Donación voluntaria , Unidad de calidad, Dpto. Medicina transfusional , Central del Sistema , Dirección para control y fiscalización de todos los procesos.),CON LA CANTIDAD NECESARIA DE SUS RESPECTIVOS LECTORES DE CODIGO DE BARRAS, IMPRESORAS PARA ETIQUETAS Y IMPRESORA LASER, QUEDANDO A CARGO DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA EL MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE, LA PROVISION DE LOS CARTUCHOS RIBBONS PARA LAS IMPRESORAS DE ETIQUETAS Y EL TONER PARA LAS IMPRESORAS LASER Y DEMAS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS QUE PUDIERAN REQUERIRSE PARA LA UTILIZACION DEL MISMO.<br>2-LA EMPRESA DEBERA SUSCRIBIR AL CENSSA EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA QUE INCLUYA LA PROVISION DE SUEROS CONTROLES COMO MINIMO EN FORMA TRIMESTRAL, LA EMPRESA SE ENCARGARA DE LOS TRAMITES ADMINISTRATIVOS NECESARIOS PARA LA PROVISION DE LAS MUESTRAS AL CENSSA Y EL ENVIO DE LOS RESULTADOS AL PCCE PARA LA EVALUCION DE LOS MISMOS.<br>Los REACTIVOS deben contar con certificado de calidad de origen y experiencia de uso minimo de 1 (un) año en el pais, y el certificado de ser compatible su utilñizacion con los equipos en comodato ofrecido. | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 4111303 6-005 | Microplacas | MICRO PLACA IMPREGNADA CON REACTIVO anti C, anti c, anti E, anti e y Kell para realizacion FENOTIPAJE RH ( por método de aglutinación. Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyente), en cantidad acorde a las determinaciones solicitadas ,con equipo automatizado en comodato, tanto para la dispensacion como para todo todo el procesamiento, con los accesorios y complementos deben ser de ultima generación (no mayor a 2 años), deben poseer microprocesadores, considerar el hardware pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresora | | | Determ inación | Unidad | 12.000 | | |

Lic. Juan G. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | laser y otros) y el software de funcionamiento y se debera enlazar con el sofware de gestion de la insttuciòn. Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir los datos relativos al servicio y resultados del análisis por placas, Los equipos deben estar acondicionados con voltaje 220 VAC, entre 50 – 60 HZ deberán contar con UPS. El proveedor realizara la instalacion de los equipos en Comodato en el Centro Nacional de Transfusion Sanguinea y tiene que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorio y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunicada la ocurrencia, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso y/o mantenimiento del equipo.Los costos por servicio de mantenimiento preventivo y correctivo son de responsabilidad del proveedor y tambien la instalación del equipo y tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.Dicha instalación no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de los reactivos. Deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipo,brindar asesoría analítica permanente con personal idóneo, sin costo para la institución. 2. Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area.El Centro Nacional Transfusion sanguinea emitira un informe de sobre el funcionamiento y soporte | | | | | | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | tecnico al Programa Nacional de Sangre al termino del contrato de servicio. | | | | | | | |
| 13 | 1 | 4111613 4-006 | Albumina Bovina | Solucion de Albumina Bovina al 30% | | | unidad | Unidad | 112 | | |
| 14 | 1 | 4111600 2-089 | Kit determinacion para hemograma automatizado | KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO, Con equipo contador automatizado entregado en caracter de Comodato con minimo de 9 parametros, metodo impedancia electrica, analisis de hemoglobina LED fotocolorimetria, con capacidad de 60 muestras por hora, en comodato. Conservicio de mantenimiento,reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado,plastico descartables,etc). Servicios técnico y garantia de funcionamiento, en caso necesario provisión de un equipo de respuesto, controles, calibradores y reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo y provisisiòn de detergente, diluyente, lisante, enzimatic cleaner, controles. Equipo con kit de reactivos y consumibles. | | | unidad | Unidad | 20.000 | | |
| 15 | 1 | 4111610 9-001 | Reactivo de Hemoglobina | REACTIVO PARA DOSAJE DE HEMOGLOBINA: Se solicita equipo lector hemoglobinometro en comodato que realize la deteccion en un solo paso despues de la extraccion de sangre en cantidad 10 (diez) a ser instalados: 3 (tres) en el CENSSA, 1 (uno) en el Centro Productor de Cnel. Oviedo, 1 (uno) en el Centro Productor de Encarnación, 1 (uno) en el Centro Productor de Pedro Juan Caballero, 1 (uno) en el Centro Productor de Ciudad del Este y 3 (tres) en la Casa del Donante. Calibrado por la fábrica, con memoria de datos y configuración de fecha y hora, compatible para muestras venosas, arteriales y capilares, con intervalos de medición de 0-25 g/dl, con emisión de resultados en g/dl, g/L, ommol/L, con servicio técnico garantizado y con provisión de un equipo de repuesto, controles, calibradores y reactivos de la misma marca y de acuerdo al equipo original. | | | unidad | Unidad | 45.000 | | |
| 16 | 1 | 4111600 2-095 | Reactivo metodo inmunoblot para deteccion de Ac. | Reactivo para confirmación de infección por HCV . Inmu Blot para confirmación de HCV y banda indicadora de probable infección por | | | Determ inación | Unidad | 200 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dirección General de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | contra el virus de la hepatitis C. | HCV. | | | | | | | |
| 16 | 2 | 4111600 2-096 | Reactivo metodo inmunoblot para deteccion de Ac. contra el virus de HTLV I/II | Reactivo para confirmación de infección por HTLV I/II . Método Inmu Blot para confirmación de HTLV I-II y banda indicadora de probable infección porHTLV I-II. S | | | Determin ación | Unidad | 200 | | |
| 16 | 3 | 4111610 2-001 | Reactivo Confirmacion VIH | Reactivo para confirmación de infección por VIH 1.2 Método Inmu Blot para confirmación de VIH-1 y banda indicadora de probable infección por VIH 2 | | | Determ inación | Unidad | 200 | | |

EQUIPO EN COMODATO SOLICITADO PARA EL LOTE 16
Se solicita equipos en comodato para PARA INCUBACION ,LAVADO Y LECTURAa en forma completamente automatizado.La INSTALACION , MANTENIMIENTOS PERIODICOS y capacitacion de los RRHH ESTARA A CARGO DEL PROVEEDOR. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 99,5%. . Con certificado de calidad del país de origen..El proveedor realizara la instalacion de los equipos en Comodato en el Centro Nacional de Servicios de Sangre y tiene que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorio y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunicada la ocurrencia, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso y/o mantenimiento del equipo.Los costos por servicio de mantenimiento preventivo y correctivo son de responsabilidad del proveedor y tambien la instalación del equipo y tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.Dicha instalación no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de los reactivos. Deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipo,brindar asesoría analítica permanente con personal idóneo, sin costo para la institución. Los equipamientos deben poder conectarse con el sistema informatico de la institucion y estaran a cargo del oferente dicha conexion

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1 | 4111600 2-998 | Colorante Eritrosina | Solucion estabilizadora de eritrocitos . Solucion salina tamponada con glicina con conservante trimetropin y sulfametoxazol | | | Unidad | Unidad | 100 | | |
| 18 | 1 | 4111190 8-003 | Cartuchos con empaque | Cartucho counter para uso de sellado esteril de tubuladora de bolsa de hemocomponente compatible con equipo Compodock para 500 creditos c/u | | | unidad | unidad | 4 | | |
| 19 | 1 | 4112170 1-008 | Tubo con anticoagulante | de plastico Para 2,5 Ml. Con Tapa Hermetica con anticuagulante EDTA. Con Un Año De Experiencia En El Mercado Compatible Con El Equipo Para Su Utilizacion En Rack En Forma Automatica.- | | | Unidad | Unidad | 70.000 | | |
| 20 | 1 | 5110271 0-9999 | Alcohol etilico-Solución | Alcohol Etílico- Solución, al 70%. Para uso de desinfección. Con certificado de calidad del pais de origen. | | | Unidad | Unidad | 500 | | |
| 21 | 1 | 4110320 6-004 | Detergente no ionico | Biodegradable con certificados de calidad del pais de origen, Bidon x 5 LITROS como mínimo. | | | Unidad | Unidad | 100 | | |
| 22 | 1 | 4112170 7-001 | Tubo para Hemolisis | vidrio poliuretano resistente a centrifugacion esterilizable de 10x 120 mm | | | unidad | unidad | 110.000 | | |
| 23 | 1 | 4112250 2-005 | Tapon de Plastico | PARA TUBOS DE HEMOLISIS.MATERIAL PLASTICO COMPATIBLE PARA CIERRE DE TUBOS DE 70X100 MM | | | unidad | unidad | 108.000 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 1 | 41122502-003 | Tapon de goma | Para tapar tubos de 100 x70mm | | | unidad | unidad | 100.000 | | | |
| 25 | 1 | 42311708-002 | Banda adhesiva | redondas, estériles (ofertar por unidades) Presentacion en cajas. | | | Unidad | Unidad | 106.000 | | | |
| 26 | 1 | 42142531-001 | Contenedor para objetos corto punzantes | **Colector descartable de polipropileno para residuos hospitalarios perforantes y/o cortantes.** | | | Unidad | Unidad | 2.200 | | | |
| 27 | 1 | 12352104-005 | Alcohol gel | de 70 a 90 % | | | Unidad | Unidad | 450 | | | |
| 28 | 1 | 42312301-001 | Algodon hidrofilo | 100 % Algodón Hidrófilo Puro. Minimo 500gr. Peso Neto (Peso sin carton ni envoltorio) | | | Unidad | Unidad | 300 | | | |
| 29 | 1 | 42181608-001 | Esfigmomanometro o tensiometro | Adulto.Construccion de acuerdo a las normas internacionales. Manometro tipo reloj con indicacion analogica de facil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida del aire. Sistema de manguera que comunique el brazalete con el manometro. Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete adulto con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida con cierre tipo velcro lavable hasta una temperatura de 60 grado centigrado. Estuche de palstico de facil lavado y desifeccion. Principio de medicion por metodo Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metalicas cromadas. Rango de medicion de 0 a 300 mmHg. | | | Unidad | Unidad | 5 | | | |
| 30 | 1 | 42311708-001 | Esparadrapo | Adhesión Fuerte (Tela adhesiva de adhesión fuerte) 7,5 cm X 4,5 mts.como minimo | | | Unidad | Unidad | 5.350 | | | |
| 31 | 1 | 42132203-001 | Guante de procedimiento | Pequeño, Hipoalergénico, de latex resistente. Resistente a la prueba de la calza (oferta es por unidad) | | | Unidad | Unidad | 30.000 | | | |
| 31 | 2 | 42132203-001 | Guante de procedimiento | Mediano, Hipoalergénico, de latex resistente. Resistente a la prueba de la calza (oferta es por unidad) | | | Unidad | Unidad | 55.000 | | | |
| 31 | 3 | 42132203-001 | Guante de procedimiento | Grande, Hipoalergénico, de latex resistente. Resistente a la prueba de la calza (oferta es por unidad) | | | Unidad | Unidad | 20.000 | | | |
| 32 | 1 | 42281709-003 | Cepillo para Probeta | CON CERDA TAMAÑO GRANDE PARA LAVAR PROBETAS | | | unidad | unidad | 12 | | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. Gral. de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 2 | 4228170 9-002 | Cepillo para tubos de hemolisis | CON CERDA TAMAÑO MEDIANO PARA LAVAR TUBOS DE HEMOLISIS | | | unidad | unidad | 12 | | |
| 32 | 3 | 4228170 9-001 | Cepillo para tubos de ensayo | CON CERDA TAMAÑO PEQUEÑO PARA LAVAR TUBOS DE Kahn | | | unidad | unidad | 30 | | |
| 33 | 1 | 4112241 3-001 | Goma de ligar | PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE. DE SILICONA | | | unidad | unidad | 150 | | |
| 34 | 1 | 4112170 3-001 | Gradilla para tubos | DE PLASTICO PARA 60 TUBOS, AUTOCLAVABLE, DESMONTABLE CON AGUJERO REDONDO CON ALETAS QUE SUJETAN EL TUBO. | | | unidad | unidad | 80 | | |
| 34 | 2 | 4112170 3-001 | Gradilla para tubos | DE PLASTICO PARA 90 TUBOS DE KAHN, AUTOCLAVABLE, DESMONTABLE CON AGUJERO REDONDO CON ALETAS QUE SUJETAN EL TUBO | | | unidad | unidad | 80 | | |
| 35 | 1 | 4112241 0-001 | Film para laboratorio | DE MATERIAL FLEXIBLE,AMOLDABLE,TERMOPLASTIC O,SEMITRANSPARENTE ,SIN OLOR Y RESISTENTE A LA MEZCLA DE MLIQUIDOS | | | unidad | unidad | 110 | | |
| 36 | 1 | 4112151 1-002 | Pipeta automatica con volumen variable | DE CAPACIDAD DE MEDIR ENTRE 20 A 50 UL AUTOCLABABLE | | | unidad | unidad | 8 | | |
| 36 | 2 | 4112151 1-001 | Pipeta automatica con volumen fijo | DE CAPACIDAD DE MEDIR 100 uL AUTOCLABABLE | | | unidad | unidad | 8 | | |
| 36 | 3 | 4112151 1-001 | Pipeta automatica con volumen fijo | DE CAPACIDAD DE MEDIR 50 uL AUTOCLABABLE | | | unidad | unidad | 6 | | |
| 36 | 4 | 4112151 1-001 | Pipeta automatica con volumen fijo | DE CAPACIDAD DE MEDIR 10 uL AUTOCLABABLE | | | unidad | unidad | 6 | | |
| 36 | 5 | 4112151 1-001 | Pipeta automatica con volumen fijo | DE CAPACIDAD DE MEDIR 1000 uL AUTOCLABABLE | | | unidad | unidad | 6 | | |
| 37 | 1 | 4112150 9-001 | Pipeta Pasteur | DESECHABLES, 3 ml COMO MÍNIMO, DE PLASTICO DE POLIURETANO AUTOCLABABLE | | | unidad | unidad | 20.000 | | |
| 38 | 1 | 4112160 7-003 | Tips para pipetas automaticas | Color AMARILLO. Material de polietileno de baja densidad ajustable a pipetas de 10-200 ul | | | unidad | Unidad | 350.000 | | |
| 38 | 2 | 4112160 7-003 | Tips para pipetas automaticas | Color azul. Material de polietileno de baja densidad ajustable a pipetas de 1000 ul | | | unidad | Unidad | 125.000 | | |

Lic. Juan C. Cubilla Sanabria
Jefe Dpto. de Contrataciones
Dir. General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 1 | 4112170 1-005 | Tubos de Khan | Material vidrio de poliuretano, resistente a centrifugacion, esterilizable, de 70 x 100 mm | | | unidad | unidad | 158.000 | | |
| 40 | 1 | 4112170 1-006 | Tubo de Microcentrifuga | Material de polietileno de baja densidad tipo eppendorf | | | unidad | unidad | 3.000 | | |
| 41 | 1 | 4111613 4-013 | Agua Destilada Ultra pura | Solucion libre de iones ( tridestilda) para uso de preparacion de reactivos y limpieza de instrumental - 1 litro. | | | Unidad | Unidad | 1.000 | | |
| 42 | 1 | 4222230 9-001 | Bandeja para almacenar sangre | PLACA conservadora (refrigerante) para sangre y sus componentes .Material butanodiol de dimension de Aprox. 45 cm x30 cm . | | | Unidad | Unidad | 10 | | |
| 43 | 1 | 4111303 6-005 | Microplacas | De plástico de 400 ml de capacidad, de 96 pocillos, fondo conico, limpias en paquetes individuales. | | | unidad | unidad | 3.350 | | |
| 44 | 1 | 4213170 4-001 | Toallas inter hojas | Para limpieza y secado de instrumentales de laboratorio. Paquete minimo x 400 unidades | | | Unidad | Paquete | 500 | | |
| **45** | **1** | **4231170 8-003** | **Cinta Adhesiva** | **Hipoalergenica - con microporosidad. Color blanco de 2,5 cm x 4.5 metros** | | | **unidad** | **unidad** | **5.000** | | |

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · DPTO. DE CONTRATACIONES · DGGIES

**Lic. Juan Carlos Cubilla**
**Jefe de Contrataciones**

**08/07/2013**