Contrato Nº 186 / 2011
Licitación Publica Nacional Nº 20 /2011
"Adquisición de Reactivos e Insumos para el Hospital Nacional de Itaugua"
ID Nº 223.388

Entre MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR Social, domiciliada PETIROSSI y BRASIL, representada para este acto por el Dr. José María Ruiz Díaz Benítez , con Cédula de Identidad Nº 1.092.870, Director General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud, denominada en adelante el COMPRADOR, por una parte, y, por la otra, la firma INFOTEC S.A. con RUC Nº 80021897-3 domiciliada en la calle 22 de Septiembre Nº304, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Federico Juan Cosp Font Clara, con Cédula de Identidad N°582.478 según Poder otorgado por el Escribano Arsenio Ocampos Velazquez con Registro Nº682, denominada en adelante el VENDEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE COMPRAVENTA DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL HOSPITAL NACIONAL el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. Objeto.

Seleccionar la oferta más ventajosa con la finalidad de adquirir reactivos, insumos y materiales de laboratorio a ser utilizados por los profesionales especialistas del Centro Médico Nacional – Hospital Nacional, conforme se detallan en las Especificaciones Técnicas que se encuentran en la Sección III del presente Pliego.

2. Documentos integrantes del contrato.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
(a) Contrato
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3.Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato.
3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en el Subgrupo 350, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de Guaraníes Doce Mil Trescientos Treinta y Tres Millones Novecientos Noventa y Siente Mil Cuatrocientos Veinte (Gs. 12.333.997.420).

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 00223388, la adjudicación es Plurianual, afectando los ejercicios fiscales 2011 y 2012.-

3.3. La validez de la contratación que afecta al ejercicio fiscal 2012, quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria en el periodo mencionado.

infotec s.a. FEDERICO COSP DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez Director General D.G. de Insumos Estratégicos en Salud M.S.P. y B.S.

4.Procedimiento de *Contratación*

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional SBE N° 20/11, convocado por el Centro Médico Nacional – Hospital Nacional, según Resolución S.G. N° 20/11 de fecha 22 de Agosto de 2011. La adjudicación fue realizada por Resolución S.G. N°1333de fecha 21 de Noviembre de 2011.-

5. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios

LOTE	ITEM	Códigos del Catálogo	Descripción		Marca del producto	Procedencia	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total por ITEM (IVA incluido si corresponde)	Precio Total por LOTE (IVA incluido si corresponde)
19	1	41116 131-006	**DISCOS ÁCIDO BORÓNICO**	Disco de Antibiotico Acido *Boronico 300 ug. Discos* impregnados de antibioticos para la realizacion de antibiograma, escrito las siglas del antibiotico en ambos lados del disco.	OXOID	INGLATERRA	*TUBO* X 50 DISCOS	Unidad	20	15.840	316.800	316.800
	1	41116 130-146	**ANTISUERO PARA ESCHERICHIA COLI**	Especifico para la deteccion de E. coli O157	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	4	272.000	1.088.000	
	2	41116 130-146	**ANTISUERO PARA ESCHERICHIA COLI**	Mezcla de antisuero para la deteccion de nueve serotipos patologicos de de E. coli	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	48	272.000	13.056.000	
31	3	41116 105-144	**SEROLOGIA PARA SHIGELLA FLEXNERI**	Especifico para la deteccion de Shigella flexneri.	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	4	272.000	1.088.000	23.392.000
	4	41116 105-208	**SEROLOGÍA PARA SHIGELLA DYSENTERIA**	Especifico para la deteccion de Shigella dysenteriae (polivalente)	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	15	272.000	4.080.000	
	5	41116 105-145	**SEROLOGÍA PARA SHIGELLA SONNEI**	Especifico para la deteccion de Shigella sonnei	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	15	272.000	4.080.000	
34	1	41116 011-989	**AGAR CROMOGÉNICO**	Agar Cromogénico para diferenciar especies de Enterococo. Medio utilizado para identificar especies de enterococcus y resistencia a vancomicina (EVR)	CRHOM AGAR	FRANCIA	POTE X 500 g	Unidad	2	2.658.000	5.316.000	5.316.000
40	1	41116 130-390	**HTM SUPLEMENTO**	Htm / haemophilus suplemento, Nicotinamida Adenina Dinucleotido	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 10 FRASCOS	Unidad	4	300.000	1.200.000	1.200.000
43	1	41116 131-053	**DISCO DE IDENTIFICACIÓN ONPG**	para identificacion de Bacilos gran negativo	OXOID	INGLATERRA	TUBO X 50 DISCOS	Unidad	3	43.800	131.400	131.400
	1	41106 217-001	**SISTEMA UNITARIO DE INCUBACIÓN PARA MICROAEROFILIA**	para cultivo de campylobacter en jarra de anaerobios de 3.5 lts.	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 10 SOBRES	Unidad	50	175.200	8.760.000	
	2	41116 130-153	**AGAR SKIRROW**	Medio de cultivo para Campylobacter	OXOID	INGLATERRA	POTE X 500 g	Unidad	2	304.800	609.600	
44	3	41116 130-153	**AGAR SKIRROW**	Suplemento skyrrow de enriquecimiento para crecimiento de campylobacter.	OXOID	INGLATERRA	*CAJA* X 10 VIALES	Unidad	48	595.200	28.569.600	**66.158.400**
	4	41116 130-153	**AGAR SKIRROW**	Suplemento skyrrow para crecimiento de campylobacter.	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 10 VIALES	Unidad	48	350.400	16.819.200	
	5	41116 130-101	**SUPLEMENTO PARA AGAR CHOCOLATE**	Suplemento para medio de cultivo agar chocolate. Nutriente necesario para crecimiento de germenes de	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 6 AMPOLLA	Unidad	50	228.000	[illegible].400.000	

Infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José Mario Martínez Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				crecimiento exigentes			S X 1 ml					
66	1	41113 035-013	**TIRAS REACTIVAS DE ORINA**	Reactivos para la realización de analisis fisico quimico y sedimento de Orina y Líquidos Biológicos, con equipo en comodato (Para el Hospital Nacional de Itaugua) La oferta deberá incluir un equipo en comodato con todos sus accesorios (gradillas, tubos, papel para informe, tinta , computadora, impresora, etiquetas de codigo de barra, impresora de codigo de barra, cable, estabilizadoreas de corriente (UPS), etc). Un unico sistema para el examen fisico - quimico y para el examen microscopico del sedimento en una automatizacion completa, y liquidos biologicos: liquido cefalorraquídeo, liquido ascitico, liquido sinovial y liquido pleural, validarlo y enviarlo en tiempo real al sistema LIS existente en el Laboratorio, permitir la revisión en pantalla de las imagenes si fuere necesario, todo esto sin microscopio manual, sin procesos de centrifugacion, sin pipetas ni porta objetos. Los parametros fisicos-quimicos que deben incluir son: Glucosa, Proteinas, Bilirrubina, Urobilinogeno, pH, Densidad, Sangre, Cetonas, Nitritos, Esterasa leucocitaria, Color, Aspecto y el Sedimento deberá poder reconocer en forma cuantitativa Hematies, Leucocitos, Bacterias, Cilindros, Cristales, Celulas Epiteliales, Escamosas y no Escamosas, Levaduras, Mucina. Reconocimiento e identificación de las muestras mediante lector de codigos de barras, con posibilidad de crear una lista de trabajo. Muestreador automático de recarga en contínuo. Volumen de muestra desde 2 ml. Visualización de los resutlados completos de los analisis de orina. Modalidad de presentacion de informes de los distintos parametros seleccionados segun necesidad. Sistema de validacion automatica segun reglas configurables por el Laboratorio. En caso necesario, validacion en pantalla de las imagenes, software en castellano con memoria de hasta 10.000 muestras incluyendo resultados numericos e imagenes. Rendimiento: 200 muestras / hora como mínimo. La instalación del equipo estará a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área. En el caso de fallas técnicas del equipo adjudicado, el proveedor deberá garantizar el procesamiento de las determinaciones realizadas en el equipo. El proveedor deberá realizar capacitación referente al uso y mantenimiento de los	IRIS	USA	UNIDAD	Determinación	70.000	27.875	1.951.250.000	**1.951.250.000**

Infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				equipos utilizados a cargo de un técnico capacitado, en todos los turnos de trabajo del laboratorio. Para la adjudicación se tendrá en cuenta el historial de la empresa en el Hospital Nacional en cuanto a la entrega oportuna de reactivos e insumos y el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.								
67	1	41116128-011	**REACTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE CRASIS SANGUINEA**	• Reactivos para las determinaciones de crasis sanguínea, que deberá inluir la siguiente lista: - Tiempo de Protrombina (TP) con ISI: 0,90 - 1,25 (para el método automatizado): 69.700 determinaciones.- - Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada (TTPA) debe incluir Cloruro de Calcio, concentración 0,02 - 0,025 Mol: 69.700 determinaciones.- - Fibrinógeno: 4.000 determinaciones.- - Dímero D con un valor predictivo negativo del 100%: 200 determinaciones.- - Tiempo de Trombina: 4.000 determinaciones.- Factores de Coagulación - Factor VIII: 800 determinaciones - Factor IX: 800 determinaciones. - Antitrombina III: 200 determinaciones. - Proteína C: 200 determinaciones. - Proteína S: 200 determinaciones - Resistencia a la Proteína C Reactiva (APCR): 200 determinaciones.- • El equipo deberá tener además la capacidad de informar Fibrinógeno derivado del TP. • Todos los Reactivos, Controles, Calibradores e insumos deberán ser de la misma marca que el equipo. • El proveedor deberá proveer dos (2) equipos Coagulímetros en comodato para pruebas de rutina y pruebas diagnósticas; (2 equipos totalmente automatizados). • Que utilice métodos coagulimétricos, cromogénicos e inmunológicos, control de calidad automático integrado, calibración automática para cada determinación y según método, base de datos para el paciente, base de datos de Control de Calidad, capacidad de archivo de datos de pacientes, curvas de calibración y controles, capacidad de trabajar en Randon Acces (perfiles) y test simples, autodilución de las muestras y de las calibraciones, capacidad de interfase bidireccional al LIS existente en el laboratorio. • Uno de los equipos debe poseer plato de muestras con capacidad para 18 posiciones como mínimo, y el otro equipo tener el plato de muestras con capacidad para 40 muestras como mínimo (para tubos primarios o cubetas).	INSTRUMENTATION LABORATORY	USA	UNIDAD	Determinación	110.000	9.000	990.000.000	**990.000.000**

Infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José Mariano Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				calibración memorizada, teclado alfanumérico, identificación de la muestra mediante lector de código de barras, impresión de informes con encabezamiento configurable y automática. Con capacidad de procesar TP mayor a 170 test/hora y TTPA mayor a 100 test/hora como mínimo. Uno de los equipos debe permitir la carga continua de muestras, reactivos y consumibles, además de muestras urgentes y con Mantenimiento diario menor a 30 minutos. • Cada equipo debe poseer la capacidad de archivo de curvas de calibración de cada parámetro. • Todos los equipos deben contar con Manual de Instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma. • Los equipos, accesorios y complementos deben ser de última generación no mayor de cinco (5) años de uso con documentos que lo acrediten, deben poseer microprocesadores, considerar el harward pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresoras láser, papel, tóner, etiquetas para codigos de barras y otros) y el software de funcionamiento en idioma español, almacenamiento y enlace. • Incluir el costo de Interfase para conección al LIS existente en el Laboratorio junto con el hardware. • Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir además del resultado, los datos demográficos del paciente. • La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica (condición de uso para 220 voltios AC, entre 50 – 60 MHZ), además de contar con los accesorios y/o complementos pertinentes para soportar posibles variaciones de voltaje UPS para cada equipo; y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del Laboratorio del HNI, para su adecuación de acuerdo al equipo. • Se deberá efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio. • En caso de fallas de los equipos, la empresa debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método, o con un método alternativo con la misma sensibilidad y especificidad con los respectivos reactivos. • El servicio no se suspenderá por ningún motivo. • Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas							

Infotec S.A.
DOCTOR FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				no deben ser utilizados por un periodo mayor a 15 (quince) días, salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de fabricación del equipo ó inconvenientes de fuerza mayor en la recepción del reactivo del país de origen, en este caso deberá comunicarse por escrito a la Dirección Administrativa del Hospital Nacional de Itauguá y a la Jefatura del Dpto. del Laboratorio para los trámites pertinentes. • El servicio debe incluir los equipos, reactivos, controles normal y patológico diarios (2 veces por día), calibradores (para cada determinación que lo requiera según necesidad), insumos, gradillas, tips (puntas descartables), cubetas, bolitas descartables, rotores, etc. para la totalidad de las determinaciones solicitadas, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. • Servicio técnico permanente las 24 horas del día (con sistemas de guardia para turnos nocturnos, dominicales y feriados, informado por escrito a la Jefatura de Servicio). • El proveedor debe garantizar el funcionamiento permanente de los equipos, accesorios y complementos; en caso de fallas el tiempo estipulado entre la denuncia telefónica a un número de la empresa o al técnico, del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder más de doscientos cuarenta (240) minutos (4 horas), previo cumplimiento del protocolo de trabajo. • El proveedor debe disponer de un Profesional Bioquímico y un Técnico capacitado para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. • Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los mismos, de forma que no haya interrupción del servicio en ningún caso. • Calibradores y controles deben ser proveídos por la empresa adjudicada según requerimiento y especificaciones. • Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio del Hospital Nacional de Itauguá, en el manejo de equipos todo el tiempo requerido, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. • Los gastos y costos por servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación son responsabilidad del proveedor. • El oferente deberá presentar su propuesta considerando el precio unitario. • Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados (calibradores								

Infotecs.a
FEDERICO CO...
DIRECTOR

Dr. José María Rodríguez Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				según las determinaciones que lo requieran), controles normal y patológico diarios 2 veces por día (para 24 meses), diluyentes, buffer, cubetas, tips (puntas descartables), bolitas, rotores etc. para la totalidad de determinaciones solicitadas, y complementos de limpieza respectivos. • El Departamento de Laboratorio tendrá documentado el cumplimiento de todos los servicios del Proveedor durante el periodo de duración del Comodato y este informe será un documento base para la presente licitación.								
68	1	41116 002-089	**KIT DETERMINACIÓN PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO**	• Reactivos para la determinación de hemograma automatizado, con 2(dos) equipos en comodato, que reuna las siguientes características: - Recuento total de Glóbulos Blancos WBC. - Recuento diferencial de las 5 poblaciones - Contaje absoluto de Neutrófilos N - Contaje porcentual N%; - Contaje absoluto de Linfocitos LY; - Contaje porcentual LY%; - Contaje absoluto de Monocitos MO; - Contaje porcentual MO%; - Contaje absoluto de Eosinófilos EO; - Contaje porcentual EO%; - Contaje absoluto de Basófilos BA; - Contaje porcentual BA%; - Recuento de G. Rojos RBC; - Concentración de Hemoglobina HGB; - Contaje de Hematocrito HCT; - Indices hematimétricos (MCV;MCH;MCHC;RDW); - Recuento de Plaquetas PLT y sus variaciones;MPV;PCT;PDW; - Contaje de Reticulocitos RETIC;y sus variaciones RETIC%;IRF;MRV. • Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados (calibradores cada 3 meses o cada 6 según necesidad), controles de 3 niveles diarios, diluyentes, detergentes, buffer y complementos de limpieza respectivos, para la totalidad de determinaciones solicitadas. • El proveedor deberá proveer dos (2) equipos automatizados en comodato, con capacidad de veinte y seis (26) parámetros como mínimo, que procesen entre setenta y cinco muestras por hora (75xh) y ciento veinte muestras por hora (120 Xh), con utilización mínima de cantidad de muestras. • Con cargador y agitador de Racks de muestras por inversión de tubos (autosampler). • Con capacidad de procesamiento de muestras en modalidad de acceso aleatorio (Random Access). • Tecnología VCS (Volume, Conductivity, Scatter Light :Impedancia)	DIAGON	BRASIL	UNIDAD	Determinación	100.000	6.800	680.000.000	680.000.000

Infotecsa
FEDERICO COSB
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				Radiofrecuencia, Láser – dispersión de luz. Análisis Diferencial con 5 poblaciones de Glóbulos Blancos. Con capacidad de procesar reticulocitos. • Capacidad de procesamiento automático (tubo cerrado) y manual (tubo abierto). • Con un rango de linealidad extendido Plaquetas mayores de 1 millón, Glóbulos Blancos mayores a 150 mil. Glóbulos Rojos mayores de 6 millones. • Con análisis comparativo de resultados históricos de pacientes (delta check). • Almacenamiento de 20.000 pacientes con sus resultados completos, gráficos y archivos como mínimo. • Módulo de Control de calidad con archivos ilimitados con conexión en tiempo real al Sistema Informático del Laboratorio(LIS). • Los equipos deben tener capacidad para uso en interface, ser bidireccionales para conectarse a través de una interfase con PC al Sistema de Software del Laboratorio (LIS) existente (instalado en el servicio desde el inicio de la modalidad de comodato), para lo cual el Proveedor debe costear el interfase, debiendo contemplarse todos los equipos y accesorios requeridos para el funcionamiento del mismo, tales como etiquetas de codigo de barra e impresora de código de barra, como asi tambien papel y tinta para la impresión de los resultados. • Dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultados, software en español, lector de código de barras, poseer puerto para conectarse a sistema informático y con impresión de resultados. • Todos los equipos deben contar con Manual de instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma. Los equipos, accesorios y complementos deben ser de última generación (no mayor de cinco (5) años con documentos que lo acrediten, deben poseer microprocesadores, considerar el harward pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresoras láser, papel para impresión de resultados para el total de determinaciones, tóner, etiquetas de codigo de barra, impresora de codigo de barra. durante todo el periodo del comodato y otros) y el software de funcionamiento en idioma español, almacenamiento y enlace. • Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir además del resultado, los datos demográficos del paciente.								

Infotec S.A.
Federico Cosp
Director

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				• La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quién debe chequear previamente la instalación eléctrica (condición de uso para 220 voltios AC, entre 50 – 60 MHZ), además de contar con los accesorios y/o complementos pertinentes para soportar posibles variaciones de voltaje UPS para cada equipo; y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del Laboratorio del HNI, para su adecuación de acuerdo al equipo. • Se deberá efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio. • En caso de desperfecto o falla del equipo, la empresa debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método, o con un método alternativo con la misma sensibilidad y especificidad con los respectivos reactivos. • El servicio no se suspenderá por ningún motivo. • El servicio debe incluir los equipos, reactivos, controles de 3 niveles diarios,tres veces por día (para los turnos mañana, tarde y noche), calibradores (cada 3 o 6 meses según necesidad), insumos, tubos de polipropileno, etc., soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. • Servicio técnico permanente las 24 horas del día (con sistemas de guardia para turnos nocturnos, dominicales y feriados, informado por escrito a la Jefatura de Servicio). • El proveedor debe garantizar el funcionamiento permanente de los equipos, accesorios y complementos; en caso de fallas el tiempo estipulado entre la denuncia telefónica a un número de línea baja a la empresa o al técnico del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder en ningún caso más de doscientos cuarenta (240) minutos (4 horas), previo cumplimiento del protocolo de trabajo. • El proveedor debe disponer de un Profesional Bioquímico y un Técnico capacitado para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. • Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los mismos, de forma a que no haya interrupción del servicio en ningún caso. • Calibradores y controles deben ser proveídos por la empresa adjudicada según requerimiento y especificaciones. • Poseer lector de código de barra y capacidad de almacenamiento de datos mínimo 3 (tres) a 6 meses en CD ROM. • Capacitación/								

Infotec s.a.
FEDERICO COSB
DIRECTOR

				adiestramiento a los profesionales del Laboratorio del Hospital Nacional de Itauguá, en el manejo de equipos todo el tiempo requerido, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. • Los gastos y costos por servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación son responsabilidad del proveedor. • El oferente debera presentar una suscripcion a un Programa de Control de Calidad Externo de una entidad acreditada. • El Proveedor se responsabilizara de la entrega de las muestras, control, recopilacion y envios de los resultados y de entregar las evaluaciones correspondientes. • Se realizará diariamente los controles para cada equipo, a veces según necesidad más de una vez por día. Cada equipo debe incluir un Homogeneizador o agitador rotativo de tubos, para entre 20 a 25 tubos como mínimo (10 x13mm), con velocidad regulable de 8-28 rpm como mínimo. • Para la adjudicación se tendrá en cuenta el historial de la empresa en cuanto a cumplimiento de entrega oportuna de reactivos e insumos, el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, como así tambien la capacitación durante el tiempo que dure el contrato.								
79	1	41116 130-494	**SANGRE DE CARNERO**	El proveedor debera proveer 2 bolsas de 500 ml. Semanal con documento del control de esterilidad realizado por un Bioquímico con registro profesional actualizado.	CABAÑA DON VICENTE	PARAGUAY	BOLSA DE 450 a 500 ml	litros	100	2.280.000	228.000.000	**228.000.000**
	1	41116 002-037	**SUERO ANTI - KELL**	Monocional de Linea Celular MS para Prueba en Tubo Placa. • El Proveedor deberá ofertar equipos en comodato para dispensación de muestras y reactivos, dos pipetas automáticas, incubación, centrifigación, lectura y registro de los resultados.- • El Proveedor deberá incluir en su oferta en comodato PC, Impresora, UPS y sofware con equipos para los los diferentes Servicios (Como Mínimo cinco equipos) para sistema de Gestión de Banco de Sangre con modulos para donantes, pacientes, procesado, distribución, almacenaje, hemovigilancia y un sevidor para que todos los equipos se conecten en red con aplicación que permite: a) Lectura de los resultados de las tarjetas . b) Agregar los datos adicionales, referentes a otras determinaciones realizadas del donante y paciente (Prestamos de equipos a cambio de compra de reactivos) en el caso de los reactivos para fenotipaje, paneles celulares y tarjetas. • Equipos, accesorios y complementos deben ser de ultima generación, deberán	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	920.000	110.400.000	**2.095.991.200**
	2	41116 002-021	**SUERO ANTI C**		BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	920.000	110.400.000	
	3	41116 002-053	**SUERO ANTI c**		BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	920.000	110.400.000	
	4	41116 002-022	**SUERO ANTI E**		BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	920.000	110.400.000	
	5	41116 002-054	**SUERO ANTI e**		BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	1.450.000	174.000.000	

Infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. Jorge Mario Ruiz Díaz Ramírez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				ir acompañados: con un sofware de procesamiento y enlace que permita la interpretación y seguimiento de pacientes y donantes y harware correspondiente, de referencia los reporte deben ser emitidos en idioma español. • os equipos deben estar acondicionados para ser usados con voltaje, deberan contar con los accesorios y/o complementos pertinentes *por posibles* variaciones de voltaje (UPS) • El Proveedor tiene que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorios y compementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de servicios y operatividad de los equipos, el proveedor deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunidaca la ocurrencia, deberá responder la perdida de *reactivos que se* produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso y/o mantenimiento del equipo. • Los Costos por servicios de mantenimiento preventivo y correctivo son de responsabilidad del proveedor. • La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien debe efectuar una prueba de funcionamiento con presencia del responsable del área. Luego se levanta un acta *de puesta enoperación* y funcionamiento donde se deja constancia de las condiciones del estado físico, operatividad y funcionamiento del equipo. Dicha instalación no debe exceder los 5 días habiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de reactivos. • El Proveedor deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipos. Asi mismo debe brindar asesoría *analítica* permanente con personal idoneo, todo ello sin costo para la institución. • EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL NACIONAL Evaluará al proveedor al finalizar mla utilización de los equipos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes a ser consideradas en proximas ocasiones.							
	6	41116 002-*070*	**GLÓBULOS ROJOS POOLED SCREENING**	Eritrocitos agrupados para analisis en tubo de donantes -Frasco de 10 - 20 ml o equivalente.	BIORAD	BRASIL	FRASCO X 10 ml	Unidad	79	550.000	43.450.000	
	7	41116 002-017	**PANEL DE GLÓBULOS ROJOS IDENTIFICADOR**	Para identificacion de anticuerpos irregulares, 11 tipos de eritrocitos de prueba con papaina.	BIORAD	BRASIL	CAJA (11 FRASCOS X 4 ml)	Unidad	4	1.500.000	6.000.000	
	8	41116 002-017	**PANEL DE GLÓBULOS ROJOS IDENTIFICA**	Para identificacion de anticuerpos irregulares, 11 tipos de eritrocitos de prueba sin papaina		BRASIL	CAJA (11 FRASCOS	Unidad	5	2.214.000	11.070.000	

Infotecsa.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José Martín Ruiz Díaz Bentez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

			DOR				X 4 ml)				
	9	41116 002-088	PANEL DE GLÓBULOS ROJOS 1/2	R1R1+ R2R2 para prueba IAT y NaCl -en tubo/placa.	BIOR AD	BRASIL	FRAS CO X 10 ml	Unid ad	53	1.230.000	65.190.000
	10	41116 002-052	SOLUCIÓN LISS	Soluccion potenciadora. De reaccion antigeno anticuerpo (Reactivo Liss - ID-Diluet 2).	BIOR AD	SUIZA	FRAS CO X 500 ml.	Unid ad	22	1.230.000	27.060.000
	11	41116 121-004	DILUYENTE PARA GLÓBULOS ROJOS	ID Diluent 1. Para tipificación ABO, Fenotipo Rh y Kell	BIOR AD	SUIZA	FRAS CO X 500 ml.	Unid ad	22	1.845.000	40.590.000
	12	41116 002-993	REACTIVO PRUEBA REVERSA	Reactivo Globulos Rojos ABO para prueba reversa para Tipificación. Suspensión 0,8 % + - 0,1	BIOR AD	BRASIL	FRAS CO X 10 ml	Unid ad	158	1.107.000	174.906.000
	13	41116 002-039	TARJETAS NEUTRAS	Con matriz en gel vacias. Deberán adjudicarse como un solo ítem para evitar incompatibilidades con los siguientes reactivos: Panel de 2 células, panel de 11 células, Pool de celulas para Ac Irregulares y solución LISS por método de aglutinación para técnicas en tubo y tarjetas para pesquisa de anticuerpos irregulares(PAI) e identificación de anticuerpos irregulares: Tarjetas para Coombs indirecto con LISS y Tarjetas para Tipificación ABO en Recién Nacidos , con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyente) y el equipo en comodato para procesamiento de dichas tarjetas (totalmente automatizados), en cantidad acorde a las determinaciones solicitadas. 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 en serología todo avalado por el SERVICIO DE BANCO DE SANGRE - HOSPITAL NACIONAL.	BIOR AD	SUIZA	UNID AD	Unid ad	880	55.350	48.708.000
	14	41116 002-041	TARJETA PARA COOMBS	Tarjetas para Coombs Indirecto. 6 (seis) microtubos que contienen anti-IgG, C3d poliespecifico en la matriz de gel.	BIOR AD	SUIZA	UNID AD	Unid ad	6.600	60.270	397.782.000
	15	41113 036-005	MICROPLACAS	Microplaca vacia con fondo en U de 96 posillos incluido Panel de Globulos Rojos para prueba reversa en forma de kit A1BO de 10 ml c/u 1.- 1. Los Reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, D Control, serán adjudicados por el lote completo, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas,	BIOR AD	SUIZA	UNID AD	Unid ad	50	1.168.500	58.425.000

Infotec S.A.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en comodato para Reactivos para tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de micro placas, para reactivo de Anti A, B, AB, D y Contro D Negativo.								
	16	41116 002-107	**TARJETA PARA TIPIFICACIÓN**	Microtubos que contienen antisuero A,AB,B ,Anti D en la matriz de gel	BIORAD	SUIZA	UNIDAD	Unidad	3.300	55.350	182.655.000	
	17	41103 704-001	**MICROCUBETA**	Para determinación de hemoglobina en gangre venosa y arterial, con kit lector de hemoglobina en cantidad como minimo 4 (cuatro) Equipos.	HEMOCUE	SUECIA	UNIDAD	Unidad	21.120	11.070	233.798.400	
	18	41116 002-066	**ANTICOAGULANTE EDTA FRASCI GOTERO**	(EDTA) Con certificado de calidad de origen y experiencia de uso satisfactorio de al menos un año.	LABTEST	BRASIL	FRASCO X 500 ml.	Unidad	44	387.450	17.047.800	
	19	41116 105-295	**ANTI A MONOCLONAL**	1.-Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	55.350	6.642.000	

Infotec S.A.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

	20	41116 105-296	**ANTI B MONOCLONAL**	1.-Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	55.350	6.642.000	
	21	41116 002-016	**SUERO ANTI D**	1.-Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	150	110.700	16.605.000	

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.								
10 0	22	41116 002-016	SUERO ANTI D	Reactivo Anti D Control 1.- Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIOR AD	SUIZA	FRAS CO X 10 ml	Unid ad	120	184.500	22.140.000	
	23	41116 105-295	ANTI A MONOCLO NAL	1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de	BIOR AD	SUIZA	FRAS CO X 100 ml.	Unid ad	13	1.350.000	17.550.000	

Infotec S.A. JUAN FEDERICO COSTA DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez Director General D.G. de Insumos Estratégicos en Salud M.S.P. y B.S.

				compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.								
	24	41116 002-044	**SUERO ANTI AB**	1.-Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los ítems de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml.	Unidad	120	67.650	8.118.000	
	25	41116 002-044	**SUERO ANTI AB**	1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los ítems de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	13	1.722.000	22.386.000	

Infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE INSUMOS ESTRATÉGICOS

Dr. José Martín Díaz Benítez
Director General
Insumos Estratégicos en Salud
D.G. M.S.P. Y B.S.

				diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.								
	26	41116 105-296	**ANTI B MONOCLONAL**	1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los ítems de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	13	1.476.000	19.188.000	
	27	41116 105-297	**ANTI D MONOCLONAL**	1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB,	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	15	2.350.000	35.250.000	

Infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Rentería
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.							
	28	41116 002-016	SUERO ANTI D	REACTIVO ANTI D CONTROL. 1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	13	1.476.000	19.188.000	

Infotec S.A. Dario Federico Lopez Director

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez Director General D.G. de Insumos Estratégicos en Salud M.S.P. y B.S.

				5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos *ABO para prueba* reversa de tipificación.								
Total Adjudicado: Guaraníes. Seis Mil Cuarenta y Un Millones Setecientos Cincuenta y Cinco Mil Ochocientos-											**6.041.755.800**	**6.041.755.800**

5.1. Para los fines del presente Contrato, el monto total a pagar es de Gs. 6.041.755.800 (Guaraníes Seis Mil Cuarenta y Un Millones Setecientos Cincuenta y Cinco Mil Ochocientos) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y cualquier otro gasto que derive la contratación.

5.2 El Banco y Número de cuenta, del Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el Banco BBVA en la Cta Cte Nº267.199.-

5.3. En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

5.4. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

6. Vigencia Del Contrato

6.1. El plazo de vigencia de este Contrato será por un plazo de 15 meses, contados desde la recepción efectiva del anticipo financiero por parte del *proveedor* adjudicado.-

6.2. La validez de la adjudicación que afecta al Ejercicio Fiscal 2012, está sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria en el periodo respectivo.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El proveedor deberá estar en capacidad para realizar entregas fraccionadas, la recepción en cuanto a las cantidades y plazos, se realizará conforme a lo señalado en el Plan de Entregas estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones y en las Condiciones Especiales del Contrato.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente contrato es el especificado en el Plan de entregas del Anexo I, y en la Oferta Adjudicada, conforme con las demás condiciones establecidas en el presente contrato.

Infotec S.A. FEDERICO CASP DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez Director General D.G. de Insumos Estratégicos en Salud M.S.P. y B.S.

9. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (Art. 37 j, Ley N° 2051).

(Indicar los bienes a suministrar en virtud del presente contrato conforme a la Resolución de Adjudicación y a la oferta adjudicada).

LOTE	ITEM	Códigos del Catálogo	Descripción		Marca del producto	Procedencia	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total por ITEM (IVA incluido si corresponde)	Precio Total por LOTE (IVA incluido si corresponde)
19	1	41116 131-006	DISCOS ÁCIDO BORÓNICO	Disco de Antibiotico Acido Boronico 300 ug. Discos impregnados de antibioticos para la realizacion de antibiograma, escrito las siglas del antibiotico en ambos lados del disco.	OXOID	INGLATERRA	TUBO X 50 DISCOS	Unidad	20	15.840	316.800	316.800
	1	41116 130-146	ANTISUERO PARA ESCHERICHIA COLI	Especifico para la deteccion de E. coli O157	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	4	272.000	1.088.000	
	2	41116 130-146	ANTISUERO PARA ESCHERICHIA COLI	Mezcla de antisuero para la deteccion de nueve serotipos patologicos de de E. coli	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	48	272.000	13.056.000	
31	3	41116 105-144	SEROLOGIA PARA SHIGELLA FLEXNERI	Especifico para la deteccion de Shigella flexneri.	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	4	272.000	1.088.000	23.392.000
	4	41116 105-208	SEROLOGÍA PARA SHIGELLA DYSENTERIA	Especifico para la deteccion de Shigella dysenteriae (polivalente)	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	15	272.000	4.080.000	
	5	41116 105-145	SEROLOGÍA PARA SHIGELLA SONNEI	Especifico para la deteccion de Shigella sonnei	PROBAC	BRASIL	CAJA X 60 TEST	Unidad	15	272.000	4.080.000	
34	1	41116 011-989	AGAR CROMOGÉNICO	Agar Cromogénico para diferenciar especies de Enterococo. Medio utilizado para identificar especies de enterococcus y resistencia a vancomicina (EVR)	CRHOM AGAR	FRANCIA	POTE X 500 g	Unidad	2	2.658.000	5.316.000	5.316.000
40	1	41116 130-390	HTM SUPLEMENTO	Htm / haemophilus suplemento, Nicotinamida Adenina Dinucleotido	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 10 FRASCOS	Unidad	4	300.000	1.200.000	1.200.000
43	1	41116 131-053	DISCO DE IDENTIFICACIÓN ONPG	para identificacion de Bacilos gran negativo	OXOID	INGLATERRA	TUBO X 50 DISCOS	Unidad	3	43.800	131.400	131.400
	1	41106 217-001	SISTEMA UNITARIO DE INCUBACIÓN PARA MICROAEROFILIA	para cultivo de campylobacter en jarra de anaerobios de 3.5 lts.	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 10 SOBRES	Unidad	50	175.200	8.760.000	
	2	41116 130-153	AGAR SKIRROW	Medio de cultivo para Campylobacter	OXOID	INGLATERRA	POTE X 500 g	Unidad	2	304.800	609.600	
44	3	41116 130-153	AGAR SKIRROW	Suplemento skyrrow de enriquecimiento para crecimiento de campylobacter.	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 10 VIALES	Unidad	48	595.200	28.569.600	**66.158.400**
	4	41116 130-153	AGAR SKIRROW	Suplemento skyrrow para crecimiento de campylobacter.	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 10 VIALES	Unidad	48	350.400	16.819.200	
	5	41116 130-101	SUPLEMENTO PARA AGAR CHOCOLATE	Suplemento para medio de cultivo agar chocolate. Nutriente necesario para crecimeinto de germenes de crecimiento exigentes	OXOID	INGLATERRA	CAJA X 6 AMPOLLAS X 1 ml	Unidad	50	228.000	11.400.000	
66	1	41113 035-013	TIRAS REACTIVAS DE ORINA	Reactivos para la realización de analisis fisico quimico y sedimento de Orina y Liquidos Biológicos, con equipo en comodato (Para el Hospital Nacional de Itauguá). La Oferta deberá	IRIS	USA	UNIDAD	Determinación	70.000	27.875	1.951.250.000	**1.951.250.000**

Infotecsa
DOCTOR
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				incluir un equipo en comodato con todos sus accesorios (gradillas, tubos, papel para informe, tinta , computadora, impresora, etiquetas de codigo de barra, impresora de codigo de barra, cable, estabilizadoreas de corriente (UPS), etc). Un unico sistema para el examen fisico - quimico y para el examen microscopico del sedimento en una automatizacion completa, y liquidos biologicos: liquido cefalorraquideo, liquido ascitico, liquido sinovial y liquido pleural, validarlo y enviarlo en tiempo real al sistema LIS existente en el Laboratorio, permitir la revisión en pantalla de las imagenes si fuere necesario, todo esto sin microscopio manual, sin procesos de centrifugacion, sin pipetas ni porta objetos. Los parametros fisicos-quimicos que deben incluir son: Glucosa, Proteinas, Bilirrubina, Urobilinogeno, pH, Densidad, Sangre, Cetonas, Nitritos, Esterasa leucocitaria, Color, Aspecto y el Sedimento deberá poder reconocer en forma cuantitativa Hematies, Leucocitos, Bacterias, Cilindros, Cristales, Celulas Epiteliales, Escamosas y no Escamosas, Levaduras, Mucina. Reconocimiento e identificación de las muestras mediante lector de codigos de barras, con posibilidad de crear una lista de trabajo. Muestreador automático de recarga en contínuo. Volumen de muestra desde 2 ml. Visualización de los resutlados completos de los analisis de orina. Modalidad de presentacion de informes de los distintos parametros seleccionados segun necesidad. Sistema de validacion automatica segun reglas configurables por el Laboratorio. En caso necesario, validacion en pantalla de las imagenes, software en castellano con memoria de hasta 10.000 muestras incluyendo resultados numericos e imagenes. Rendimiento: 200 muestras / hora como mínimo. La instalación del equipo estará a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área. En el caso de fallas técnicas del equipo adjudicado, el proveedor deberá garantizar el procesamiento de las determinaciones realizadas en el equipo. El proveedor deberá realizar capacitación referente al uso y mantenimiento de los equipos utilizados a cargo de un técnico capacitado, en todos los turnos de trabajo del laboratorio. Para la adjudicación se tendrá en cuenta el historial de la empresa en el Hospital Nacional en cuanto a la entrega oportuna de										

Infotec S.A.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José Martín Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				reactivos e insumos y el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.								
67	1	41116 128-011	**REACTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE CRASIS SANGUINEA**	• Reactivos para las determinaciones de crasis sanguínea, que deberá inluir la siguiente lista: - Tiempo de Protrombina (TP) con ISI: 0,90 - 1,25 (para el método automatizado): 69.700 determinaciones.- - Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada (TTPA) debe incluir Cloruro de Calcio, concentración 0,02 - 0,025 Mol: 69.700 determinaciones.- - Fibrinógeno: 4.000 determinaciones.- - Dimero D con un valor predictivo negativo del 100%: 200 determinaciones.- - Tiempo de Trombina: 4.000 determinaciones.- Factores de Coagulación - Factor VIII: 800 determinaciones - Factor IX: 800 determinaciones. - Antitrombina III: 200 determinaciones. - Proteína C: 200 determinaciones. - Proteína S: 200 determinaciones - Resistencia a la Proteina C Reactiva (APCR): 200 determinaciones.- • El equipo deberá tener además la capacidad de informar Fibrinógeno derivado del TP. • Todos los Reactivos, Controles, Calibradores e insumos deberán ser de la misma marca que el equipo. • El proveedor deberá proveer dos (2) equipos Coagulímetros en comodato para pruebas de rutina y pruebas diagnósticas; (2 equipos totalmente automatizados). • Que utilice métodos coagulimétricos, cromogénicos e inmunológicos, control de calidad automático integrado, calibración automática para cada determinación y según método, base de datos para el paciente, base de datos de Control de Calidad, capacidad de archivo de datos de pacientes, curvas de calibración y controles, capacidad de trabajar en Randon Acces (perfiles) y test simples, autodilución de las muestras y de las calibraciones, capacidad de Interfase bidireccional al LIS existente en el laboratorio. • Uno de los equipos debe poseer plato de muestras con capacidad para 18 posiciones como mínimo, y el otro equipo tener el plato de muestras con capacidad para 40 muestras como mínimo (para tubos primarios o cubetas), calibración memorizada, teclado alfanumérico, identificación de la muestra mediante lector de código de barras, impresión de informes con encabezamiento configurable y automática. Con capacidad de procesar	INSTRUMENTATION LABORATORY	USA	UNIDAD	Determinación	110.000	9.000	990.000.000	990.000.000

infotecnia
FEDERICO GASP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				TP mayor a 170 test/hora y TTPA mayor a 100 test/hora como mínimo. Uno de los equipos debe permitir la carga continua de muestras, reactivos y consumibles, además de muestras urgentes y con Mantenimiento diario menor a 30 minutos. • Cada equipo debe poseer la capacidad de archivo de curvas de calibración de cada parámetro. • Todos los equipos deben contar con Manual de Instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma. • Los equipos, accesorios y complementos deben ser de última generación no mayor de cinco (5) años de uso con documentos que lo acrediten, deben poseer microprocesadores, considerar el harward pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresoras láser, papel, tóner, etiquetas para codigos de barras y otros) y el software de funcionamiento en idioma español, almacenamiento y enlace. • Incluir el costo de interfase para conección al LIS existente en el Laboratorio junto con el hardware. • Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir además del resultado, los datos demográficos del paciente. • La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica (condición de uso para 220 voltios AC, entre 50 – 60 MHZ), además de contar con los accesorios y/o complementos pertinentes para soportar posibles variaciones de voltaje UPS para cada equipo; y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del Laboratorio del HNI, para su adecuación de acuerdo al equipo. • Se deberá efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio. • En caso de fallas de los equipos, la empresa debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método, o con un método alternativo con la misma sensibilidad y especificidad con los respectivos reactivos. • El servicio no se suspenderá por ningún motivo. • Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a 15 (quince) días, salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de fabricación del equipo ó inconvenientes de fuerza mayor en la recepción del reactivo del país de origen.								

Infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Remitez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				en este caso deberá comunicarse por escrito a la Dirección Administrativa del Hospital Nacional de Itauguá y a la Jefatura del Dpto. del Laboratorio para los trámites pertinentes. • El servicio debe incluir los equipos, reactivos, controles normal y patológico diarios (2 veces por día), calibradores (para cada determinación que lo requiera según necesidad), insumos, gradillas, tips (puntas descartables), cubetas, bolitas descartables, rotores, etc. para la totalidad de las determinaciones solicitadas, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. • Servicio técnico permanente las 24 horas del día (con sistemas de guardia para turnos nocturnos, dominicales y feriados, informado por escrito a la Jefatura de Servicio). • El proveedor debe garantizar el funcionamiento permanente de los equipos, accesorios y complementos; en caso de fallas el tiempo estipulado entre la denuncia telefónica a un número de la empresa o al técnico, del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder más de doscientos cuarenta (240) minutos (4 horas), previo cumplimiento del protocolo de trabajo. • El proveedor debe disponer de un Profesional Bioquímico y un Técnico capacitado para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. • Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los mismos, de forma que no haya interrupción del servicio en ningún caso. • Calibradores y controles deben ser proveídos por la empresa adjudicada según requerimiento y especificaciones. • Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio del Hospital Nacional de Itauguá, en el manejo de equipos todo el tiempo requerido, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. • Los gastos y costos por servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación son responsabilidad del proveedor. • El oferente deberá presentar su propuesta considerando el precio unitario. • Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados (calibradores según las determinaciones que lo requieran), controles normal y patológico diarios 2 veces por día (para 24 meses), diluyentes, buffer, cubetas, tips (puntas descartables), bolitas, rotores etc. para la totalidad de determinaciones								

Infotec S.A.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				solicitadas, y complementos de limpieza respectivos. • El Departamento de Laboratorio tendrá documentado el cumplimiento de todos los servicios del Proveedor durante el periodo de duración del Comodato y este informe será un documento base para la presente licitación.								
68	1	41116 002-089	**KIT DETERMINACIÓN PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO**	• Reactivos para la determinación de hemograma automatizado, con 2(dos) equipos en comodato, que reuna las siguientes características: - Recuento total de Glóbulos Blancos WBC. - Recuento diferencial de las 5 poblaciones - Contaje absoluto de Neutrófilos N - Contaje porcentual N%; - Contaje absoluto de Linfocitos LY; - Contaje porcentual LY%; - Contaje absoluto de Monocitos MO; - Contaje porcentual MO%; - Contaje absoluto de Eosinófilos EO; - Contaje porcentual EO%; - Contaje absoluto de Basófilos BA; - Contaje porcentual BA%; - Recuento de G. Rojos RBC; - Concentración de Hemoglobina HGB; - Contaje de Hematocrito HCT; - Indices hematimétricos (MCV;MCH;MCHC;RDW); - Recuento de Plaquetas PLT y sus variaciones;MPV;PCT;PDW; - Contaje de Reticulocitos RETIC;y sus variaciones RETIC%;IRF;MRV. • Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados (calibradores cada 3 meses o cada 6 según necesidad), controles de 3 niveles diarios, diluyentes, detergentes, buffer y complementos de limpieza respectivos, para la totalidad de determinaciones solicitadas. • El proveedor deberá proveer dos (2) equipos automatizados en comodato, con capacidad de veinte y seis (26) parámetros como mínimo, que procesen entre setenta y cinco muestras por hora (75xh) y ciento veinte muestras por hora (120 Xh), con utilización mínima de cantidad de muestras. • Con cargador y agitador de Racks de muestras por inversión de tubos (autosampler). • Con capacidad de procesamiento de muestras en modalidad de acceso aleatorio (Random Access). • Tecnología VCS (Volume, Conductivity, Scatter Light) :Impedancia, Radiofrecuencia, Láser – dispersión de luz. Análisis Diferencial con 5 poblaciones de Glóbulos Blancos. Con capacidad de procesar reticulocitos. • Capacidad de procesamiento automático (tubo cerrado) y manual	DIAGON	BRASIL	UNIDAD	Determinación	100.000	6.800	680.000.000	680.000.000

Infotec S.A.E.
FEDERICO OSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				(tubo abierto). • Con un rango de linealidad extendido Plaquetas mayores de 1 millón, Glóbulos Blancos mayores a 150 mil. Glóbulos Rojos mayores de 6 millones. • Con análisis comparativo de resultados históricos de pacientes (delta check). • Almacenamiento de 20.000 pacientes con sus resultados completos, gráficos y archivos como mínimo. • Módulo de Control de calidad con archivos ilimitados con conexión en tiempo real al Sistema Informático del Laboratorio(LIS). • Los equipos deben tener capacidad para uso en Interface, ser bidireccionales para conectarse a través de una interfase con PC al Sistema de Software del Laboratorio (LIS) existente (instalado en el servicio desde el inicio de la modalidad de comodato), para lo cual el Proveedor debe costear el interfase, debiendo contemplarse todos los equipos y accesorios requeridos para el funcionamiento del mismo, tales como etiquetas de codigo de barra e impresora de código de barra, como asi tambien papel y tinta para la impresión de los resultados. • Dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultados, software en español, lector de código de barras, poseer puerto para conectarse a sistema informático y con impresión de resultados. • Todos los equipos deben contar con Manual de Instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviera en otro idioma. Los equipos, accesorios y complamentos deben ser de última generación (no mayor de cinco (5) años con documentos que lo acrediten, deben poseer microprocesadores, considerar el harward pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresoras láser, papel para impresión de resultados para el total de determinaciones, tóner, etiquetas de codigo de barra, impresora de codigo de barra. durante todo el periodo del comodato y otros) y el software de funcionamiento en idioma español, almacenamiento y enlace. • Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir además del resultado, los datos demográficos del paciente. • La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quién debe chequear previamente la instalación eléctrica (condición de uso para 220 voltios AC, entre 50 – 60 MHZ), además de contar con los accesorios y/o								

infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				complementos pertinentes para soportar posibles variaciones de voltaje UPS para cada equipo; y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del Laboratorio del HNI, para su adecuación de acuerdo al equipo. • Se deberá efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio. • En caso de desperfecto o falla del equipo, la empresa debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método, o con un método alternativo con la misma sensibilidad y especificidad con los respectivos reactivos. • El servicio no se suspenderá por ningún motivo. • El servicio debe incluir los equipos, reactivos, controles de 3 niveles diarios,tres veces por día (para los turnos mañana, tarde y noche), calibradores (cada 3 o 6 meses según necesidad), insumos, tubos de polipropileno, etc., soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. • Servicio técnico permanente las 24 horas del día (con sistemas de guardia para turnos nocturnos, dominicales y feriados, informado por escrito a la Jefatura de Servicio). • El proveedor debe garantizar el funcionamiento permanente de los equipos, accesorios y complementos; en caso de fallas el tiempo estipulado entre la denuncia telefónica a un número de línea baja a la empresa o al técnico del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder en ningún caso más de doscientos cuarenta (240) minutos (4 horas), previo cumplimiento del protocolo de trabajo. • El proveedor debe disponer de un Profesional Bioquímico y un Técnico capacitado para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. • Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los mismos, de forma a que no haya interrupción del servicio en ningún caso. • Calibradores y controles deben ser proveídos por la empresa adjudicada según requerimiento y especificaciones. • Poseer lector de código de barra y capacidad de almacenamiento de datos mínimo 3 (tres) a 6 meses en CD ROM. • Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio del Hospital Nacional de Itauguá, en el manejo de equipos todo el tiempo requerido, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel • Los gastos y costos por								

Infotec s.a.
PODER
FEDERICO POSB
UNIFICADO

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. Y B.S.

				servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación son responsabilidad del proveedor. • El oferente debera presentar una suscripcion a un Programa de Control de Calidad Externo de una entidad acreditada. • El Proveedor se responsabilizara de la entrega de las muestras, control, recopilacion y envios de los resultados y de entregar las evaluaciones correspondientes. • Se realizará diariamente los controles para cada equipo, a veces según necesidad más de una vez por día. Cada equipo debe incluir un Homogeneizador o agitador rotativo de tubos, para entre 20 a 25 tubos como mínimo (10 x13mm), con velocidad regulable de 8-28 rpm como mínimo. • Para la adjudicación se tendrá en cuenta el historial de la empresa en cuanto a cumplimiento de entrega oportuna de reactivos e insumos, el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, como así tambien la capacitación durante el tiempo que dure el contrato.								
79	1	41116 130-494	**SANGRE DE CARNERO**	El proveedor debera proveer 2 bolsas de 500 ml. Semanal con documento del control de esterilidad realizado por un Bioquímico con registro profesional actualizado.	CABAÑA DON VICENTE	PARAGUAY	BOLSA DE 450 a 500 ml	litros	100	2.280.000	228.000.000	**228.000.000**
	1	41116 002-037	**SUERO ANTI - KELL**	Monoclonal de Linea Celular MS para Prueba en Tubo Placa. • El Proveedor deberá ofertar equipos en comodato para dispensación de muestras y reactivos, dos pipetas automáticas, incubación, centrifigación, lectura y registro de los resultados.- • El Proveedor deberá incluir en su oferta en comodato PC, impresora, UPS y sofware con equipos para los los diferentes Servicios (Como Mínimo cinco equipos) para sistema de Gestión de Banco de Sangre con modulos para donantes, pacientes, procesado, distribución, almacenaje, hemovigilancia y un sevidor para que todos los equipos se conecten en red con aplicación que permite: a) Lectura de los resultados de las tarjetas . b) Agregar los datos adicionales, referentes a otras determinaciones realizadas del donante y paciente (Prestamos de equipos a cambio de compra de reactivos) en el caso de los reactivos para fenotipaje, paneles celulares y tarjetas. • Equipos, accesorios y complementos deben ser de ultima generación, deberán ir acompañados: con un sofware de procesamiento y enlace que permita la interpretación y seguimiento de pacientes y donantes y hardware correspondiente, de referencia los reporte deben ser emitidos en idioma español.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	920.000	110.400.000	**2.095.991.200**
	2	41116 002-021	**SUERO ANTI C**		BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	920.000	110.400.000	
	3	41116 002-053	**SUERO ANTI c**		BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	920.000	110.400.000	
	4	41116 002-022	**SUERO ANTI E**		BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	920.000	110.400.000	
	5	41116 002-054	**SUERO ANTI e**		BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	1.450.000	174.000.000	

Intotec S.A.
RUC
FEDERICO SUSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				• os equipos deben estar acondicionados para ser usados con voltaje, deberan contar con los accesorios y/o complementos pertinentes por posibles variaciones de voltaje (UPS) • El Proveedor tiene que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorios y compementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de servicios y operatividad de los equipos, el proveedor deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunidaca la ocurrencia, deberá responder la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso y/o mantenimiento del equipo. • Los Costos por servicios de mantenimiento preventivo y correctivo son de responsabilidad del proveedor. • La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien debe efectuar una prueba de funcionamiento con presencia del responsable del área. Luego se levanta un acta de puesta enoperación y funcionamiento donde se deja constancia de las condiciones del estado físico, operatividad y funcionamiento del equipo. Dicha instalación no debe exceder los 5 dias habiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de reactivos. • El Proveedor deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipos. Asi mismo debe brindar asesoría analitica permanente con personal idoneo, todo ello sin costo para la institución. • EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL NACIONAL Evaluará al proveedor al finalizar mla utilización de los equipos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes a ser consideradas en proximas ocasiones.							
	6	41116 002-070	GLÓBULOS ROJOS POOLED SCREENING	Eritrocitos agrupados para analisis en tubo de donantes -Frasco de 10 - 20 ml o equivalente.	BIOR AD	BRASIL	FRAS CO X 10 ml	Unid ad	79	550.000	43.450.000
	7	41116 002-017	PANEL DE GLÓBULOS ROJOS IDENTIFICA DOR	Para identificacion de anticuerpos irregulares, 11 tipos de eritrocitos de prueba con papaina.	BIOR AD	BRASIL	CAJA (11 FRAS COS X 4 ml)	Unid ad	4	1.500.000	6.000.000
	8	41116 002-017	PANEL DE GLÓBULOS ROJOS IDENTIFICA DOR	Para identificacion de anticuerpos irregulares, 11 tipos de eritrocitos de prueba sin papaina.	BIOR AD	BRASIL	CAJA (11 FRAS COS X 4 ml)	Unid ad	5	2.214.000	11.070.000
	9	41116 002-088	PANEL DE GLÓBULOS ROJOS 1/2	R1R1+ R2R2 para prueba IAT y NaCl -en tubo/placa.	BIOR AD	BRASIL	FRAS CO X 10 ml	Unid ad	53	1.230.000	65.190.000
	10	41116 002-052	SOLUCIÓN LISS	Soluccion potenciadora. De reaccion antigeno anticuerpo (Reactivo Liss - ID-Diluet 2).	BIOR AD	SUIZA	FRAS CO X 500 ml.	Unid ad	22	1.230.000	27.060.000

infotec s.a.
FEDERICO OSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Giménez
Director General de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

	11	41116 121-004	DILUYENTE PARA GLÓBULOS ROJOS	ID Diluent 1. Para tipificación ABO, Fenotipo Rh y Kell	BIOR AD	SUIZA	FRASCO X 500 ml.	Unidad	22	1.845.000	40.590.000	
	12	41116 002-993	REACTIVO PRUEBA REVERSA	Reactivo Globulos Rojos ABO para prueba reversa para Tipificación. Suspensión 0,8 % + - 0,1	BIOR AD	BRASIL	FRASCO X 10 ml	Unidad	158	1.107.000	174.906.000	
	13	41116 002-039	TARJETAS NEUTRAS	Con matriz en gel vacias. Deberán adjudicarse como un solo ítem para evitar incompatibilidades con los siguientes reactivos: Panel de 2 células, panel de 11 células, Pool de celulas para Ac Irregulares y solución LISS por método de aglutinación para técnicas en tubo y tarjetas para pesquisa de anticuerpos irregulares(PAI) e identificación de anticuerpos irregulares: Tarjetas para Coombs indirecto con LISS y Tarjetas para Tipificación ABO en Recién Nacidos , con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyente) y el equipo en comodato para procesamiento de dichas tarjetas (totalmente automatizados), en cantidad acorde a las determinaciones solicitadas. 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 en serología todo avalado por el SERVICIO DE BANCO DE SANGRE - HOSPITAL NACIONAL.	BIOR AD	SUIZA	UNIDAD	Unidad	880	55.350	48.708.000	
	14	41116 002-041	TARJETA PARA COOMBS	Tarjetas para Coombs Indirecto. 6 (seis) microtubos que contienen anti-IgG, C3d poliespecífico en la matriz de gel.	BIOR AD	SUIZA	UNIDAD	Unidad	6.600	60.270	397.782.000	
	15	41113 036-005	MICROPLACAS	Microplaca vacia con fondo en U de 96 posillos incluido Panel de Globulos Rojos para prueba reversa en forma de kit A1BO de 10 ml c/u 1.- 1. Los Reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, D Control, serán adjudicados por el lote completo, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al proveedor y al producto al finalizar la	BIOR AD	SUIZA	UNIDAD	Unidad	50	1.168.500	58.425.000	

Infotec s.a.
FEDERICO COSB
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				utilización de los reactivos, dicha evaluación será *elevada* a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en comodato para Reactivos para tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de micro placas, para reactivo de Anti A, B, AB, D y Contro D Negativo.								
	16	41116 002-107	**TARJETA PARA TIPIFICACIÓN**	Microtubos que contienen antisuero A,AB,B ,Anti D en la matriz de gel	BIORAD	SUIZA	UNIDAD	Unidad	3.300	55.350	182.655.000	
	17	41103 704-001	**MICROCUBETA**	Para determinación de hemoglobina en gangre venosa y arterial, con kit lector de hemoglobina en cantidad como mínimo 4 (cuatro) Equipos.	HEMOCUE	SUECIA	UNIDAD	Unidad	21.120	11.070	233.798.400	
	18	41116 002-066	**ANTICOAGULANTE *EDTA* FRASCO GOTERO**	(EDTA) Con certificado de calidad de origen y *experiencia* de uso satisfactorio de al menos un año.	LABTEST	BRASIL	FRASCO X 500 ml.	Unidad	44	387.450	17.047.800	
	19	41116 105-295	**ANTI A MONOCLONAL**	1.-Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	55.350	6.642.000	
	20	41116 105-296	**ANTI B MONOCLONAL**	1.-Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	55.350	6.642.000	

Infotec s.a.
DON FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. Y B.S.

				todos los ítems de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.							
	21	41116 002-016	SUERO ANTI D	1.-Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los ítems de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá *entregar* el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los *reactivos*, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	150	110.700	16.605.000	

Infotec s.a.
ADOLFO FEDERICO COSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				reversa de tipificación.								
100	22	41116 002-016	**SUERO ANTI D**	Reactivo Anti D Control 1.- Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml	Unidad	120	184.500	22.140.000	
	23	41116 105-295	**ANTI A MONOCLONAL**	1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	13	1.350.000	17.550.000	

Infotec S.A. RUC FEDERICO COSP DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez Director General D.G. de Insumos Estratégicos en Salud M.S.P. y B.S.

				será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.								
	24	41116 002-044	SUERO ANTI AB	1.-Los reactivos para tipificación ABO y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 10 ml.	Unidad	120	67.650	8.118.000	
	25	41116 002-044	SUERO ANTI AB	1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	13	1.722.000	22.386.000	

Infotec s.a.
FEDERICO COSTA
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.								
	26	41116 105-296	ANTI B MONOCLONAL	1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	13	1.476.000	19.188.000	
	27	41116 105-297	ANTI D MONOCLONAL	1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	15	2.350.000	35.250.000	

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control, negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.								
	28	41116 002-016	SUERO ANTI D	REACTIVO ANTI D CONTROL. 1.-Los reactivos para tipificación ABO con albúmina incluida y RH que son: Anti A, Anti B, Anti AB, Anti D, Control D, Anti DVI serán adjudicados por el Lote completo, como también los Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación, debiendo el oferente ofertar todos los items de una misma marca de manera a evitar incompatibilidades. 2.- Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyentes), todo esto en forma de kit, en cantidad acorde a las determinaciones. 3.- Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo al Cronograma de Entregas, presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. 4.- El Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional evaluará al Proveedor y al producto al finalizar la utilización de los reactivos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y serán consideradas en proximas licitaciones. 5.- Equipos en Comodato para reacctivos para Tipificación. El Proveedor deberá ofertar equipos de Centrifugas para microplacas y agitador para el procesamiento de microplacas para reactivo de Anti A, B, AB, D, D Control,	BIORAD	SUIZA	FRASCO X 100 ml.	Unidad	13	1.476.000	19.188.000	

Infotec S.C.
FEDERICO CUSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

				negativo y Reactivos Glóbulos ABO para prueba reversa de tipificación.								
Total Adjudicado: Guaranies. Seis Mil Cuarenta y Un Millones Setecientos Cincuenta y Cinco Mil Ochocientos-											6.041.755.800	6.041.755.800

10. Solución De Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

Cualquier diferencia que surja durante la Ejecución de los Contratos regulados por ésta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Asimismo, cualquier controversia que suscite con relación a la interpretación y cumplimiento del Contrato y que las partes no llegaren a un acuerdo, será dirimida por al Jurisdicción Civil y Comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, en los términos del Código de Procesamiento Civiles y Comerciales del Capítulo Pertinente.

11. Anulación de la Adjudicación por parte de la D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato.-

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente formulario de Contrato de conformidad con las leyes de la República del Paraguay, a los 30 días del mes de diciembre del 2011.-

Por y en nombre de la Contratante: Director Dr. José María Ruiz Díaz Benítez con Cédula de Identidad Nº 1.092.870.-

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

Infotec s.a.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

Por y en nombre del Proveedor: INFOTEC S.A., el Señor Federico Juan Cosp Font Clara, con Cédula de Identidad N°582.478.-

Sección IV

Condiciones Especiales del Contrato

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC) que se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas y forman parte de los documentos de la licitación. En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC.

Cláusula de la C.G.C.	Descripción
CGC 1.1(i)	La Contratante es: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social** **Direccion General de Gestion de Insumos Estrategicos en Salud**
CGC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incotermsserá: NO APLICA
CGC 7.1	Para **notificaciones,** la dirección de la Contratante será: Dirección: Yegros No. 745 c/ Fulgencio R. Moreno. Ciudad de Asuncion .- Dependencia: Direccion General de Gestion de Insumos Estrategicos en Salud Teléfono: Fax: Dirección de correo electrónico: comprasinsumos@mspbs.gov.py
CGC 9.5	El mecanismo formal de resolución de conflictos será: **no se utilizará el arbitraje.** Cualquier diferencia que surja durante la Ejecución de los Contratos regulados por ésta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Asimismo, cualquier controversia que suscite con relación a la interpretación y cumplimiento del Contrato y que las partes no llegaren a un acuerdo, será dirimida por al Jurisdicción Civil y Comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, en los términos del Código de Procesamiento Civiles y Comerciales del Capítulo Pertinente.
CGC 11.1	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor son: ***no aplica*** La Contratante deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Proveedor.
CGC 13.1	El precio del Contrato será reajustable. La formula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince porciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula: $Pr = \frac{P \times IPC1}{IPC0}$ Donde: Pr: Precio Reajustado. P: Precio adjudicado

Infotec S.A.
FEDERICO COSP
DIRECTOR

	IPC1: Indice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación. IPC0: Indice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres. **No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.**
CGC 14.1; 14.2 y 14.3	Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: • Se realizarán conforme Plan Financiero Institucional aprobado por el Ministerio de Hacienda. • Los pagos serán a crédito dentro de los 60 días de recibida la factura y remisión correspondiente. • Se otorgarán anticipos. • **El anticipo será abonado en el Ejercicio Fiscal 2011, mientras que el saldo será abonado con presupuesto del Ejercicio Fiscal 2012, conforme recepción efectiva del insumo adjudicado.** • De la factura se deducirán el 30% sobre el IVA, el 2% del Impuesto a la Renta sobre la Base Imponible y la Contribución sobre contratos suscritos del Art. 41 de la Ley Nº 2.051/03 (0,4%)
CGC 14.4	Todos los pagos se efectuarán en *guaraníes.*
CGC 14.5	El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al proveedor es: Si la Contratante no efectuara cualquiera de los pagos al Proveedor dentro de los 60 (sesenta) días de recibida la Factura y la Remisión correspondiente. La tasa de interés que se aplicará es del *0.01%* por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo.
CGC 15.1	Se otorgarán anticipos en todos los lotes, a excepción de los lotes 71, 73 y 100 , de acuerdo al siguiente detalle: a. Del 50% (cincuenta por ciento) del precio total de los ítems como anticipo, con la presentación de la factura, acompañado de la Garantía de Anticipo por el 100% del valor del anticipo a la suscripción del contrato.- b. El anticipo será pagado contra la presentación de la factura pertinente y de las garantías de cumplimiento de contrato y anticipo, a más tardar dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la recepción de la factura.- c. La garantía de anticipo podrá consistir, a elección del oferente en algunos de los siguientes: i. Garantía Bancaria otorgado por un Banco constituido en el Paraguay. ii. Una póliza de seguro emitida por una compañía de seguros autorizada a operar y a emitir pólizas de seguros de caución. d. La omisión de la constitución de ésta garantía hará decaer el derecho de la contratista de percibir el anticipo, quedando, obligada a cargar con los gastos de inversión que demande el suministro.
CGC 16.1	El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.-
CGC 17.1	El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de **10% del valor total del contrato.** La Garantía de cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días (Art 43 de la ley 2051/03) siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato.
CGC 17.6	La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: **luego de los 30 días de finalizado el contrato, siempre que se haya ejecutado en forma satisfactoria.**

Infotec S.A. FEDERICO CORONEL

Dr. José María Ruiz Díaz Beitia
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.

CGC 22.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica en la Sección III.
CGC 23.1	La cobertura de seguro será según se establece en los Incoterms. **NO APLICA**
CGC 24.1	El Proveedor está obligado bajo los términos del Contrato a transportar los Bienes al lugar de destino final dentro del Paraguay, definido como el Sitio del Proyecto, transportarlos a dicho lugar de destino en el Paraguay, incluyendo seguro y almacenamiento, y tal como se estipulará en el Contrato, será contratado por el Proveedor, y todos los gastos relacionados estarán incluidos en el Precio del Contrato.-
CGC 25.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: Todas las empresas adjudicadas serán responsables de los costos de control de calidad, peritajes, realizados al producto, en los laboratorios designados por el MSP y BS. Las pruebas de control de calidad podrán solicitarse en cualquier momento que el MSPBS lo considere necesario. La cantidad de muestras utilizadas para el Análisis de Control de calidad, deberá ser repuesta por la firma adjudicada y será entregada como excedente y mediante un remito aparte. Si el informe de control de calidad resulta desfavorable para el proveedor, éste repondrá la cantidad correspondiente a los lotes afectados en un plazo máximo de 5 días hábiles. Caso contrario, la convocante podrá rescindir el contrato con el proveedor sin perjuicio de realizar las denuncias correspondientes ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.
CGC 25.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán conforme a lo establecido en la Sección III.
CGC 26.1	El valor de las multas serán: uno por ciento (1%) del suministro en demora por cada semana de atraso o fracción mayor de tres días, la cual será descontados a la factura presentada por el proveedor. Si no fueran descontados en la factura correspondiente en el que ocurrió el atraso, será descontado de pagos futuros a ser realizados. El monto máximo de la multa no podrá superar el monto total de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.-
CGC 27.3	El período de validez de la Garantía de los bienes será: NO APLICA.
CGC 27.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes/repuestos será de acuerdo a lo establecido en la Sección III.
CGC 33.1 (a) (vi)	La Contratante podrá terminar el Contrato además en los siguientes casos: **NO APLICA**

Infotec S.A.
FEDERICO LOSP
DIRECTOR

Dr. José María Ruiz Díaz Benítez
Director General
D.G. de Insumos Estratégicos en Salud
M.S.P. y B.S.