Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: rector@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Contrato Nº 000020

CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2016

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO"

ID Nº 315.748

EMPRESA: BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2016

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec DEL PARAGUAY S.r.l.

Contrato Nº 0 0 0 0 2 0

Contratista: BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.

Entre el **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD dependiente del RECTORADO de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, domiciliada sobre la calle Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Gaspar Villamayor, en el Campus de la UNA, ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Prof. Mst. ABEL CONCEPCION BERNAL CASTILLO**, con C.I. Nº 457.007, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.**, con R.U.C Nº 80008449-7, domiciliada en la casa Nº 1.307 de la calle Mcal. Estigarribia esq. Curupayty, de la ciudad Capital, representada por el **Sr. GONZALO IGNACIO RAMON SAMANIEGO ZUBIZARRETA,** con C.I.N° 2.701.113, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **LAS PARTES** individualmente, **PARTE**, acuerdan celebrar el presente contrato para **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LAS PARTES**, en relación al **PAC Nº 315.748, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2016,** para la **"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO"**, adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 2842/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016 y que será provista por el **CONTRATISTA**, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) El presente 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 Nº 2842/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016;
f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato;
g) Los Documentos del adjudicatario (Art. 40 de la ley 2051/2003, declaración de no emplear a menores de edad).

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.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	*2*	*1*	*5*	*0*	*350*	*10*	*01*	*11*	*500.000.000*
2016	*2*	*1*	*5*	*0*	*350*	*30*	*063*	*11*	*440.000.000*
2017	*2*	*1*	*5*	*0*	*350*	*30*	*01*	*11*	*300.000.000*
2017	*2*	*1*	*5*	*0*	*350*	*10*	*063*	*11*	*560.000.000*

Biotec DEL PARAGUAY S.r.l.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 0 0 0 0 0 2 0

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 315.748.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2016**, convocada por la **CONTRATANTE**, según Resolución N° 1966/2016 de fecha 18 de agosto de 2016. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 2842/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
Servicios para la Sección Hemograma del Servicio de Bioquímica Clínica del Laboratorio de Bioquímica Clínica										
1	41116002-089	Kit determinación para hemograma automatizado		MINDRAY	CHINA	Unidad	Kit	2.500	5.300	13.250.000
Autoanalizador hematológico, EQUIPO EN COMODATO. Medición mínima 19 parámetros. Diferenciación de tres poblaciones de WBC y tres histogramas. Dos modos de recuento: sangre completa y prediluida. Utilización mínima de muestra, en micras. Tiempo de procesamiento de 60 muestras por hora. Dilución, lisado, mezcla, lavado y desobstrucción automáticos. Impresora automática de resultados, archivo de almacenamiento de hasta 35.000 resultados de muestras (incluidos los histogramas) con sistema informático. Software en español, código de barra y módulo para interfase con el sistema informático del laboratorio, con estabilizador de corriente (UPS). Provisión de tubos con EDTA. Sistema de Gestión de Laboratorio. El sistema debe poseer una interfaz de usuario gráfica y que permita la conexión con otros dispositivos para la extracción de datos en formatos XML, CVS, TXT, a través de puertos serial y/o com, y/o usb, y/o tcp/ip, capacidad de compartir la información con otras aplicaciones de Windows como Word, Excel o Access entre otras. Permitir la utilización de prácticamente cualquier base de datos para el almacenamiento de la información de pacientes y resultados. Debe contar con un Módulo de Pacientes, Módulo de Estudios y Resultados, Módulo de Seguridad. Equipo con 3 (tres) años de fabricación como máximo, con lector de código de barras incorporado al equipo. Serv. Técnico permanente: el proveedor debe disponer de más de un técnico, responsable del mantenimiento preventivo y correctivo del/ los equipo/s. Mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación de los equipos. Provisión de repuestos. Entrenamiento del uso del equipo a los profesionales e Instrucciones de uso para profesionales. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área. Provisión de Reactivos para la cantidad de determinaciones solicitadas, control comercial interno diario y calibradores para dos veces por semana, por un año. Provisión de papel de impresión térmico que deben ser proveídos en su totalidad según necesidad, con la impresora y tinta o cinta correspondiente.									
REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS										
57	41116105-403	Albumina	Rx p/ Albúmina AA. Compatible con autoanalizador CB350i. BCF: solución de Bromo Cresolsulfon Ftaleína 0,3 mm/l (en polioxietilén lauril éter). Suero patrón: solución con título conocido de albúmina (unión BCF). Longitud de onda: 620 - 650 nm. con patron de matriz proteica. Kit de minimo 120 ml. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit de 6 x 120 mL	5	22.000	110.000
64	41116113-002	Amilasa	AA (cinética), compatible con autoanalizador CB 350i. Kit conteniendo como minimo 3 frascos de minimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit de 3 x 10 mL	4	135.000	540.000
66	41116002-9987	Reactivo Monoclonal para Grupo Hematico ABO	Anti A Monoclonal. Rx p/ Anti A. Anti A monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de minimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	DIAGAST	FRANCIA	Unidad	Frasco x 10 mL	6	19.000	114.000
67	41116002-9987	Reactivo Monoclonal para Grupo Hematico ABO	Anti B Monoclonal. Rx p/ Anti B monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	DIAGAST	FRANCIA	Unidad	Frasco x 10 mL	6	19.000	114.000

Biotec DEL PARAGUAY S.r.l.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 0 H 0 0 0 0 2 0

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
68	4111600 2-9987	Reactivo Monoclonal para Grupo Hematico ABO	Anti D Monoclonal. Rx p/ Anti D. Anti D (RHO): Solución de anticuerpos monoclonales humanos. En placas. Reactivo para la detección de antígeno D (RHO) Frasco gotero de vidrio de minimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	DIAGAST	FRANCIA	Unidad	Frasco x 10 mL.	6	28.000	168.000
83	4111600 2-066	Anticoagulante EDTA frasco gotero	Solución equilibrada de sales sódicas y potásicas (0,342 mol/l) ph 7,2. Frasco gotero de mínimo 50 ml.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Frasco x 50 mL.	5	28.000	140.000
101	4111610 5-123	Bilirrubina Directa AA	Rx. p/ Bilirrubina Directa AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Método DPD para la determinación de Bilirrubina directa en suero o plasma. Solucion acuosa conteniendo HCL 17 mmol/l y sal de diclorofenildiazonio 0,4 mmol/l. Kit compatible con autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 4 frascos de minimo 50 ml de Rx A, 2 frascos de minimo 20 ml de Rx B. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 240 mL.	10	260.000	2.600.000
102	4111610 5-123	Bilirrubina Total AA	Rx. p/ Bilirrubina Total AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Método DPD para la determinación de Bilirrubina total en suero o plasma. Solucion acuosa conteniendo HCL 90 mmol/l y tensioactivo 4% sal de diclorofenildiazonio 1 mmol/l . Kit compatible con autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 4 frascos de minimo 50 ml de Rx A, 2 frascos de minimo 20 ml de Rx B. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 240 mL.	10	260.000	2.600.000
107	4111330 5-003	Calcio Color Arzenazo o AA	Compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivo de color: solución de arsenazo III 100 mg/l y 8-hidroxiquinolina sulfonato 1,4 g/l en buffer Tris 100 mM, pH 8,5. Standard: solución de calcio 10 mg/l. 4 frascos de minimo 50 ml. Kit conteniendo como minimo 4 frascos de minimo 50 ml., 1 frasco control de minimo 5 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 200 mL.	10	230.000	2.300.000
111	4111162 1-001	Calibrador para Analizador Automatico	Calibrador A. Kit de minimo 2 x 3 ml. Calibrador compatible con el analizador CB 350i. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit de 2 x 3 mL.	10	229.000	2.290.000
130	4111610 5-102	Colorante Giemsa	Colorante de giemsa para microscopia. Frascos de minimo 1 litro. Con estabilizador.	BIOPUR	ARGENTINA	Unidad	Frasco x 1.000 mL.	2	180.000	360.000
132	4111610 5-116	Colorante May Grunwald	Solución fijadora y teñidora de May Grundwald Giemsa. Frasco oscuro de vidrio de 1 litro	BIOPUR	ARGENTINA	Unidad	Frasco x 1.000 mL.	4	120.000	480.000

L.P.N. Nº 01/2016. ID Nº 315.748. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO.
CONTRATISTA: BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec del Paraguay s.r.l.

Contrato Nº 0 0 0 2 0

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
135	4111610 5-575	CPK MB	Prueba líquida UV activada por NAC, método cinético. Compatible con autoanalizador CB 350i. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 60 mL.	1	580.000	580.000
136	4111610 5-576	CPK NAC.	Prueba líquida UV activada por NAC, método cinético. Compatible con autoanalizador CB 350i. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 120 mL.	1	880.000	880.000
207	4111610 5-159	Fosfatasa alcalina	Rx p/ fosfatasa alcalina cinética AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Método cinético optimizado (DGKC y SSCC) a 405 nm, para la determinación de fosfatasa alcalina en suero. Buffer: DEA: solución de dietanolamina 1 mol/l, pH 9,8 (a 25ºC) conteniendo cloruro de magnesio 0,5 mmol/l Sustrato p-NFF 10 mmol/l. Kits para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 5 frascos de minimo 20 ml. buffer y 2 frascos de minimo 12,5 ml. de sustrato. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 100 mL.	10	90.000	900.000
209	4111611 3-022	Fosforo	Método UV para la determinación de fósforo inorgánico (PI) en suero y otros liquidos biológicos. Compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivo: solución de molibdato de amonio 2 mmol/l en ácido sulfúrico 1%; solución estabilizada de fosfatos equivalente a 4 mg/dl de fósforo inorgánico. Kit de minimo 100 ml. para autoanalizadores automáticos. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 100 mL.	8	97.000	776.000

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec del Paraguay s.r.l.

Contrato Nº 00000020

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
210	41116130-081	Gamma GT	Compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivo cinetica AA, conteniendo reactivo con solución de buffer Tris conteniendo glicilglicina y reactivo con solución de L- ɣ-glutamil-3-carboxi-4-nitroanilida. Con concentraciones de solución buffer Tris 100 mmol/l;pH 8,5, L- ɣ- glutamil-3-carboxi-4-nitroanilida mayor a 2,9 mmol/i, glicilglicina 100 mmol/l. Método cinético para la determinación de ɣ glutamil transferasa en suero o plasma a una absorbancia de 405 nm. Kit para autoanalizadores automáticos. Kit de 100 ml conteniendo 4 x 20 ml del Reactivo con solución de buffer Tris conteniendo glicilglicina y 1 x 20 ml de reactivo con solución de L- ɣ-glutamil-3-carboxi-4-nitroanilida. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 100 mL	4	220.000	880.000
213	41116105-126	Glicemia	Rx Glicemia Enzimática AA Líquida. Reactivo conteniendo glucosa oxidasa (GOD), mayor o igual a 10 KU/l, peroxidasa (POD) mayor o igual a 1 KU/l, y 4-Aminofenazona (4-AF) 0,5 mM y Buffer fosfato 100 mM con hidroxibenzoato 12 mM y PH 7.0. Método enzimático para la determinación de glucosa en sangre y otros líquidos biológicos a una absorbancia de 505 nm. Kit para autoanalizadores automáticos. Kit de 4 frascos de minimo 250 ml. c/u. Kit conteniendo 4 frascos de minimo 250 ml. con standard incluido. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 1.000 mL	8	330.000	2.640.000
216	41116105-127	GOT	Método UV optimizado (IFCC) para la determinación de aspartato aminotransferasa (GOT/AST) en suero y plasma. Compatible con autoanalizador CB 350i. Sustrato GOT conteniendo viales con 2-oxoglutarato 12 mmol/l, nicotinamida adenina dinucleótido reducido (NADH) 0,18 mmol/l, malato deshidrogenasa (MDH) > o = 400U/l y lactato deshidrogenasa > o = 600U/l TRIS 100 mmol/l ph 7,8 L-aspartato 200mmol/l, para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 4 frascos de minimo 40 ml. de buffer, 1 frasco de minimo 40 ml. de sustrato. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 200 mL	10	350.000	3.500.000

L.P.N. Nº 01/2016. ID Nº 315.748. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO.
CONTRATISTA: BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec DEL PARAGUAY S.r.l.

Contrato Nº 0 0 0 0 0 0 2 0

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
217	4111610 5-128	GPT	Rx p/ transaminasa glutámico pirúvica (GPT) AA. Método UV optimizado (IFCC) para la determinación de alanina aminotransferasa (GPT/ALT) en suero y plasma. Compatible con autoanalizador CB 350i. Sustrato GPT conteniendo viales con 2-oxoglutarato15 mmol/l, nicotinamida adenina dinucleótido reducido (NADH) 0,18 mmol/l y lactato deshidrogenasa (LDH)> o = 1,5 U/l. Solución de buffer TRIS 100mmol/l ph 7,5 L-alanina 500mmol/l para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como mínimo 4 frascos de minimo 40 ml. de buffer, 1 frasco de mínimo 40 ml. de sustrato. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 200 mL.	10	350.000	3.500.000
224	4111610 5-129	HDL colesterol	(Reactivo Precipitante): solución de ácido fosfotúngstico 0,44 mmol/l y cloruro de magnesio 20 mmol/l. Caja conteniendo frasco de mínimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Caja x 100 mL.	1	89.000	89.000
229	4111610 5-124	Hierro	Rx p/ para la determinación de hierro. Método colorimetrico directo para la determinación de hierro en suero o plasma, compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivos solución estabilizada de ferrozina 0,2 mmol/l, solucion de acetato 150 mmol,/l para ph 4,5 conteniendo guanidina 4,0 mol/l acido ascorbico 0,03 mmol/l. Kits para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 5 frascos de minimo 20 ml. con standard incluido. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 100 mL.	6	280.000	1.680.000
250	4111612 9-001	Kits para coloracion gram	Caja de minimo 4 frascos de 100 ml.	BIOPUR	ARGENTINA	Unidad	Kit de 4 x 100 mL.	5	168.000	840.000
260	4111610 5-005	Magnesio	Método colorimétricco directo para la determinación cuantitativa de magnesio en líquidos biológicos. Compatible con autoanalizador CB 350i. Longitud de onda: 510 nm. Solucion de xylidyiblue 0,1 mmol/l EGTA 0,04 mM en buffer TRIS 0,2 mol ph 11,3, solucion de Mg 3 mg/dl para autoanalizadores automáticos. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit de 2 x 50 mL.	10	110.000	1.100.000
291	4112151 1-002	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 uL para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	ACCUMAX	INDIA	Unidad	Unidad	3	490.000	1.470.000

L.P.N. Nº 01/2016. ID Nº 315.748. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO.
CONTRATISTA: BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec DEL PARAGUAY S.r.l.

Contrato Nº 0000020

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
292	4112151 1-002	Pipeta automatica con volumen variable	De 10 a 100 ul para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad, con eyector de punta.	ACCUMAX	INDIA	Unidad	Unidad	1	490.000	490.000
301	4111600 4-003	Proteina C. Reactivo (P.C.R.)	Suspensión de partículas de látex-poliestireno sensibilizados con anticuerpos anti-PCR Directo. Prueba de aglutinación en placa para la determinación de Proteína C Reactiva. Kit conteniendo como minimo 2,5 ml. de suspensión de partículas de latex, 0,5 ml de control negativo y 0,5 ml de control positivo. Kit para 150 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 150 determ.	8	169.000	1.352.000
302	4111600 4-021	Proteinas totales	Método colorimetrico para la determinación de proteínas totales en suero.Complejo EDTA/Cu 13 mmol/l en NAOH 875 mmol/l y AAP para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 6 frascos de minimo 120 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit de 6 x 120 mL.	4	190.000	760.000
323	4111610 5-122	Reactivo antigeno V.D.R.L.	Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba de VDRL modificada (USR) de detección de sífilis. Suspension acuosa de antigeno de cardiolipina y lecitina purificados en buffer fosfato con cloruro de colina y EDTA. Antígeno en frasco gotero de plástico de minimo 5.5 ml. Kit para minimo 250 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 250 mL.	4	59.000	236.000
326	4111610 5-077	Reactivo para acido urico	Rx p/ Acido Urico enzimático AA líquida. Compatible con autoanalizador CB350i en suero y orina. Buffer: solución de diclorohidroxibenceno (DHB) 2,0 mmol/l pH 3,5; enzimas: viales conteniendo uricasa (UOD) > o =200 U/l, peroxidasa oxidasa (POD) > o = 1000 U/l, 4-aminofezazona (4-AF) 0,10 mmol/l; Ferrocianuro de Potasio 6m mol/l y Buffer Good 50 mmol/l pH 7,8. Kit para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como 4 frascos de minimo 100 ml. de Rx 1, 1 frasco de minimo 100 ml. de Rx 2 y standard de minimo 4 ml. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 250 mL.	7	330.000	2.310.000

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec DEL PARAGUAY S.r.l.

Contrato Nº 0000020

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
329	4111610 5-079	Reactivo para colesterol	Rx p/ Colesterol enzimático AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Línea Líquida. Reactivo enzimático conteniendo Buffer good (pH 6,8) 50 mmol/l, 4-aminofenazona 0,2mmol/l, fenol 15 mmol/l, peroxidasa > 1000U/l, colesterolesterasa > 100 U/l, colesteroloxidasa > 100 U/l, Colato de sodio 0,2mmol/l. Kit para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo 4 frascos de minimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit de 4 x 100 mL.	12	360.000	4.320.000
330	4111610 5-082	Reactivo para creatinina	Rx p/ determinación de creatinina en suero y orina AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Metodo cinetico para la determinacion de creatinina en suero ,plasma u orina.Reactivos: solucion de acido picrico de 12,7 mmol/l, laurilsulfato de sodio 8,4 mmol/l,solucion de borato 53 mmol/l, NAOH 970 mmol/l. Kit conteniendo como minimo 4 frascos de minimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 250 mL.	10	130.000	1.300.000
334	4111613 0-209	Reactivo para Herpes	ELISA para la determinacion cualitativa y semi cuantitativa de anticuerpos de clase IgM dirigidos contra herpes simple virus 1/2. Kit de minimo 96 determinaciones. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	DIASOURCE	BELGICA	Unidad	Kit x 96 determ.	2	980.000	1.960.000
335	4111610 5-081	Reactivo para trigliceridos	Rx p/ trigliceridos en suero AA. compatible con autoanalizador CB 350i. Enzimático. Reactivo: solución conteniendo buffer Good 50 mmol/l (pH 6,8); clorofenol 2 mmol/l; lipoproteín lipasa (LPL) >o =800 U/l; glicerol Kinasa (GK) > o =500 U/l, glicerol fosfato oxidasa (GPO) >o =1500 U/l, peroxidasa (POD) >o =900 U/l ATP 2 mmol/l 4AF 0,04 mmol/l para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 1 frasco de minimo 100 ml. con 1 standard de minimo 4 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 100 mL.	10	310.000	3.100.000

Contrato Nº 00000020

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
336	4111610 5-083	Reactivo para urea	Rx p/ determinación Urea cinética AA. Línea Líquida. Método cinético UV para la determinación de urea en suero, plasma y orina. compatible con autoanalizador CB 350i. Solucion conteniendo buffer Good ph 7,6 250 mmol/l, 2-oxoglutarato 7,5 mmol/l, NADH 0,28 mmol/l, ureasa > o = 5000 U/l, GLDH >o = 800 U/l para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 4 frascos de minimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 450 mL.	7	580.000	4.060.000
337	4111610 5-083	Reactivo para urea	Método enzimático colorimétrico para muestras de orina. Kit conteniendo Reactivo 1: buffer fosfato pH7, salicilato de sodio, nitroprusiato de sodio, EDTA. Reactivo 2: Buffer fosfato pH 13, hipoclorito. Reactivo 3: enzima ureasa. Kit conteniendo como mínimo 100 ml . Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 500 determ.	1	210.000	210.000
361	4111611 3-014	Test para sangre oculta	Prueba inmunológica para la determinación de sangre oculta (hemoglobina humana) en heces en un solo paso. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	CERTEST	ESPAÑA	Unidad	Caja x 40 determ.	5	360.000	1.800.000
365	4111303 5-013	Tiras Reactivas de Orina	Tiras reactivas para determinación semicuantitativa en orina. Determinación semicuantitativa de 10 parámetros. Kit de minimo 100 tiras. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 100 tiras	50	79.000	3.950.000
367	4111610 5-284	Transferrina	Rx p/ para la determinación de la capacidad total de fijación de hierro, compatible con autoanalizador CB 350i. Método colorimetrico para la determinación de la capacidad total de fijación de hierro (transferrina) del suero. Solución saturante solución estabilizada de FeIII, absorbente carbonato de magnesio granulado. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 25 determ.	4	40.000	160.000
REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL CONACYT										

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec del Paraguay S.r.l.

Contrato Nº 0 0 0 0 0 0 2 0

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
436	4111600 2-003	Chagas	ELISA IgG/IgM anti T-cruzi. Diagnostivo in vitro. Ensayo inmunoenzimático en fase sólida para la detección cualitativa de anticuerpos contra T. cruzi. que contenga una mezcla de proteinas antigénicas como epitopes FRA (proteina asociada al citoesqueleto), B13 (proteina de superficie de trypomastigote) y multiantígenos de proteinas recombinantes como epitopes PEP2 (proteinas de superficies), TcD (trans-sialidase), TcE (proteina ribosomal) y SAPA (a trans-sialidase), sensibilidad del 100% y especificidad mayor a 98 %. Kit para minimo 96 determinaciones.	WIENER	ARGENTINA	Unidad	Kit x 96 determ.	6	690.000	4.140.000
441	4111610 5-102	Colorante Giemsa	Colorante de giemsa para microscopia. Frascos de minimo 1 litro.	BIOPUR	ARGENTINA	Unidad	Frasco x 1.000 mL.	3	180.000	540.000
442	4111610 5-102	Colorante Giemsa	Colorante de giemsa para microscopia. Frascos de minimo 1 litro. Con estabilizador.	BIOPUR	ARGENTINA	Unidad	Frasco x 1.000 mL.	1	180.000	180.000
555	4112151 1-014	Micropipeta	Automática con volumen variable, de 50 a 200 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Resistente a luz UV. Autoclavable.	ACCUMAX	INDIA	Unidad	Unidad	7	720.000	5.040.000
557	4112151 1-014	Micropipeta	Automática con volumen variable, de 100 a 1000 uL. Con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Resistente a luz UV. Autoclavable.	ACCUMAX	INDIA	Unidad	Unidad	6	720.000	4.320.000
559	4112151 1-014	Micropipeta	Micropipeta volumen regulable de 2 a 20 uL para puntas estándar. Totalmente autoclavable Certificado de control de calidad, garantia mínima de 1 año, de alta fidelidad y eyector de punta. Colocación y eyección de puntas sin intervención manual.	ACCUMAX	INDIA	Unidad	Unidad	3	720.000	2.160.000
582	4112151 1-002	Pipeta automática con volumen variable	De 20 a 200 ul para puntas estándar, con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad, con eyector de punta. Totalmente autoclavable. Colocación y eyección de puntas sin intervención manual.	ACCUMAX	INDIA	Unidad	Unidad	3	720.000	2.160.000
					TOTAL GENERAL					**88.449.000.**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Guaraníes Ochenta y Ocho Millones Cuatrocientos Cuarenta y Nueve Mil,** IVA Incluido.-

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

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

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec DEL PARAGUAY S.R.L.

dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la fecha de suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre de 2017.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Descripción del Equipo dado en Comodato:

Descripción: CONTADOR HEMATOLOGICO.

Marca comercial: MINDRAY

Modelo: BC 3600

Procedencia: CHINA

Años de fabricación del equipo: 3 años.

Condiciones del Servicio para el ITEM 1:

a- El servicio debe incluir los equipos, reactivos, controles, calibradores, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. El tiempo estipulado entre la denuncia telefónica a un número de línea baja a la empresa del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder en ningún caso más de sesenta (60) minutos, previo cumplimiento de protocolo de trabajo.

b- Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados (calibradores, controles, diluyentes, detergentes, buffer y complementos de limpieza respectivas), en cantidades suficientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que soliciten las normas vigentes.

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

d- El cronograma de provisión de reactivos debe ser elaborado por escrito con los jefes del área solicitante, con el objeto de aumentar o disminuir el pedido según necesidad.

e- 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, no se deberá utilizar como contingencia los equipos instalados en otros servicios. El servicio no se suspenderá por ningún motivo.

f- La Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud en el manejo del equipo deberá ser durante la vigencia del contrato, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel por todo el tiempo requerido.

g- La provisión de reactivos e insumos debe ser continúo, sin interrupción del servicio en ningún caso, los reactivos suministrados por la empresa adjudicada deben ser originales para asegurar la calidad y fiabilidad de los resultados.

Contrato Nº 0 0 2 0

Condiciones del Equipo para el ITEM 1:

a- La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quién debe chequear previamente la instalación eléctrica y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del Instituto, para su adecuación de acuerdo al equipo, y efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio.

b- Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los mismos, de forma que no haya interrupción del servicio en ningún caso.

c- Calibradores y controles deben ser proveídos por la empresa adjudicada según requerimiento y especificaciones.

d - Todos los equipos deben contar con manual de instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma.

e - Poseer lector de código de barra.

f- Todos los equipos serán proveídos en comodato y deberán cumplir con los requisitos precedentes sin que esto genere costos para el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

g- Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a 7 (siete) días, salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de fabricación del equipo o inconvenientes de fuerza mayor en la recepción del reactivo del país de origen, en este caso deberá comunicarse por escrito a la Dirección del Instituto y a la Jefatura del Departamento de Bioquímica Clínica.

La provisión de los bienes deberá realizarse en la **División de Suministros** del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en las calles Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA – San Lorenzo, teniendo como plazo máximo de entrega los **30 días** calendarios posterior a la recepción de la Orden de Compra.

Para el **Ítem 1**, la provisión y puesta en funcionamiento del Equipo en Comodato, deberá realizarse en el **Dpto. de Bioquímica Clínica** del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en las calles Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA – San Lorenzo, en el horario de 07:30 hs. a 11:30 hs., teniendo como plazo máximo de entrega los **30 días** calendarios posterior a la recepción de la Orden de Compra.

No se admitirán defectos producidos por el traslado y/o descarga de los bienes, sean estas abolladuras, ralladuras de ningún tipo. Serán entregados en estado impecable en la División de Suministros de la Institución, así mismo se verificarán las fechas de vencimientos de los productos e insumos proveídos en caso de corresponder.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL IICS.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato.-

10. MULTAS.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Biotec del Paraguay s.r.l.

Contrato Nº 0000020

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. 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.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD Y CON EL COMPROMISO DE FIEL CUMPLIMIENTO, FIRMAN LAS PARTES EN 3 (TRES) EJEMPLARES DE UN MISMO TENOR Y UN MISMO EFECTO EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, A LOS ..... (.....NUEVE.....) DÍAS DEL MES DE .....DICIEMBRE..... DEL AÑO DOS MIL DIECISÉIS.

BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
Sr. **GONZALO IGNACIO RAMON SAMANIEGO ZUBIZARRETA**	Prof. Msc. **ABEL CONCEPCION BERNAL CASTILLO**
Representante Legal	Rector

Biotec DEL PARAGUAY S.r.l.