ID Nº 369,958
INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO**

CUADRO CON CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.958					GT SCIENTIFIC S.A.					JACK FACK S.R.L.					GBO MEDCIAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS																			
1	UNIDAD	Generadores tecnecio	Generadores "de tecnecio (99mTc/99Mo) de 500mCi para estudios de diagnóstico por Medicina Nuclear, debe contar con kit de elución consistente en frasco con solución fisiológica estérit y apirógena x 5 mL. (10 viales como mínimo) y con frasco estéril conteniendo vacío (14 viales como mínimo). El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega. La empresa oferente deberá contar con las siguientes licencias vigentes: Licencia de autorización de importación de Generador de "° ™Tc/™ Mo, emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, Licencia de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, Licencia de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del M.S. P.y B.S. Habilitación vigente expedida por el	10 000 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	10.000.000	BACON	ARGENTINA	1	10.000.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
2	UNIDAD	Glicerol	1,2,3 propanotriol. Fórmula C3H8O3. Peso molecular: 92,09382 g/mol. Densidad: 1,261 g/mL. Grado para análisis (p.a). Frasco de mínimo 500 ml.	500 000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
3	UNIDAD	Jeringa de vidrio - Dosificadora de reactivos	Jeringa de vidrio graduada hasta 1 Ml. para cargado de polímero POP-4, compatible con el Analizador Genético ABI310.	1 800 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	1.263.170	HAMILTON	ARGENTINA	1	1.263.170
4	UNIDAD	Kits Determinacion de ADN	Kit para detección de microsatélites de bovinos. Debe detectar al menos 12 alelos. Para corrida en el Analizador Genético ABI310. Kit de mínimo 100 determinaciones.	12 000 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
5	UNIDAD	Polimero de Secuenciacion	Polímero FG, POP4, 310 GA. Para corrida electroforética en Analizador Genético ABI310. Frasco de mínimo 5 ml.	3.800 000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Nora Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO CON CUADRO COMPARATIVO D' 'ERTAS

PAC Nº 399,958					GT SCIENTIFIC S.A.					JACK FACK S.R.L.					GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
6	UNIDAD	Reactivo para Genotipificación de HPV	Detección cualitativa por quimioluminiscencia de los tipos de HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 y 68 por captura de híbridos utilizando sondas complementarias al genoma de HPV. El kit debe contener anticuerpos específicos, reactivos para amplificación de señal y detección por quimioluminiscencia, para uso diagnóstico "in vitro". Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento de [illegible]	17 000 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS PROYECTOS DEL ICS																			
7	UNIDAD	Acetato de Etilo p.a.	P.A. Acetato de Etilo. Frasco de mínimo 1 litro.	130 000	172.100	CARLO ERBA	ITALIA	5	860.500	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
8	UNIDAD	Acetona pro analisis	P.A. Formula: CH3COCH3. Peso Molecular de 58,08, densidad de 0,791 gr./ml. Frasco de mínimo 1 lto.	150 000	124.900	CARLO ERBA	ITALIA	2	249.800	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
9	UNIDAD	Aciclovir Sustancia Patron	Aciclovir Sustancia Patron. Polvo puro con una pureza ≥99% (HPLC). N.º CAS 59277-89-3. Para uso en investigación Debe venir en frasco perfectamente cerrado y con un vencimiento no menor a 1 año. Frasco mínimo de 50 mg.	2 000 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
10	UNIDAD	Acido Acetico Glacial p.a.	P.A. Título 99,7. Formula: C2H4O2. PM.: 60,05. Frasco oscuro de vidrio, de mínimo 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la	110 000	144.700	CARLO ERBA	ITALIA	1	144.700	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
11	UNIDAD	Acido Nitrico	Formula: HNO3 de 65%. Peso molecular 63,01. Frasco de mínimo 1 litro.	200.000	200.400	CARLO ERBA	ITALIA	1	200.400	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
12	UNIDAD	Acrilamida para biologia molecular	Acrilamida ultrapura. Frasco de mínimo 500 grs.	2 264 922	2.502.400	PROMEGA	USA	1	2.502.400	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
13	UNIDAD	Agar Triptona Soja	Medio de cultivo para bacterias. Difco Tryptic Soy Agar (medio de digestión de soja y caseina). Frasco de mínimo 500 gramos.	980 000	529.600	LIOFILCHEM	ITALIA	1	529.600	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
14	UNIDAD	Agarosa grado biologia molecular	Agarosa grado biología molecular, libre de Dnasas y Rnasas. En polvo. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Debe adjuntarse inserto. Frasco de 100 gramos como mínimo.	1 257 480	2.265.500	PROMEGA	USA	6	13.593.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0
15	UNIDAD	Agua Bidestilada Solucion	Agua para inyección estéril. Frasco sistema cerrado con doble puerto de inyección/infusión estéril y autosellable, libre de LATEX y DEHP, de mínimo 1.000 ml.	15 000	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
16	UNIDAD	Alcohol Etilico p.a.	De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	80 000	144.100	CARLO ERBA	ITALIA	6	864.600	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0
17	UNIDAD	Alcohol Rectificado Solucion	Alcohol Rectificado - Solucion. De 98° (con graduación certificada). Frasco de mínimo 1 litro.	20.000	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	20	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	20	0
18	UNIDAD	Algodon hidrofilo	En ZigZag, en paquetes de mínimo 100 grs.	8 000	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	20	0	8.000	MIMOSO	PARAGUAY	20	160.000
19	UNIDAD	Bandeja de plastico	Dimensiones mínimas de 14 x 11 x 6 cm.	15 000	0	No Cotiza	No Cotiza	8	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	8	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	8	0
20	UNIDAD	Bisacrilamida P.A	P.A. Acrilamida/Bis 19:1, 40 % (w/v). Frasco de mínimo 500 mL.	1.369.912	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
21	UNIDAD	Bromuro de potasio	Bromuro de potasio GRADO INFRARROJO. Polvo de bromuro de potasio, grado FTIR, de pureza ≥ 99.0 %, apropiado para el uso con espectrofotómetro Ft - IR. Frasco mínimo de 100 grs.	6 000 000	1.800.000	CARLO ERBA	ITALIA	2	3.600.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
ICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
ICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Lic. Zulma Baez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
ICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · IPAC ICS

CUADRO CON CUADRO COMPARATIVO D('ERTAS

PAC Nº 369.958																				
					GT SCIENTIFIC S.A.					JACK PACK S.R.L.					GBO MEDCIAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
22	UNIDAD	C3	Fracción C3 del complemento en suero/placas, Agarosa con antisuero específico. Placas de mínimo doce determinaciones. Circulares.	300 000	223.100	LIOFILCHEM	ITALIA	1	223.100	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
23	UNIDAD	C4	Fracción C4 del complemento en suero/placas. Agarosa con antisuero específico. Placas de mínimo doce determinaciones. Circulares.	245 000	223.100	LIOFILCHEM	ITALIA	2	446.200	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
24	UNIDAD	Caldo triptosa	Medio de cultivo para bacterias. Difco Tryptic Soy Broth (medio de digestión de soja y caseína). Frasco mínimo de 500 gramos.	500 000	412.900	LIOFILCHEM	ITALIA	1	412.900	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
25	UNIDAD	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración nivel bajo, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 ml.	400 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
26	UNIDAD	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración nivel alto, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 500 ml.	400 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
27	UNIDAD	Cartucho generador de Gota para Termociclador	Cartucho para generación de gotas para PCR digital, paquete de 24 cartuchos, cada cartucho debe tener espacio para 8 muestras. Debe ser compatible con equipo Termociclador en Gotas marca Biorad, modelo QX200.	1 940 000	2.512.100	BIO-RAD	USA	1	2.512.100	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
28	UNIDAD	Cloroformo p.a	P.A. Formula Química: CHCl3. Peso molecular: 119,38 g/mol. Líquido incoloro, volátil y no inflamable con un característico olor dulzón. Densidad: 1,483 g/cm3. Solubilidad:ligeramente soluble en agua uniéndose al carbono. Punto de fusión: -64 °C. Punto de ebullición: 61 °C. Presentación en frasco color Ámbar de 1 litro como mínimo.	200.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
29	UNIDAD	Cloroformo p.a	P.A. Cloroformo. Frasco de mínimo 1 litro.	110.000	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
30	UNIDAD	Colorante Fluorescente	Colorante para tinción de ADN en geles de agarosa, que puede usarse con luz azul. Absorción= 498 nm y emisión 522 nm. Tubo de mínimo 2	2 944 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
31	UNIDAD	Colorante Fluorescente	Colorante para tinción de ADN en geles de agarosa, que puede usarse con luz azul. Absorción= 509 nm y emisión 524 nm. Tubo de mínimo 400 ul.	793 350	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0
32	UNIDAD	Colorante Fluorescente	Colorante fluorescente para tinción de ADN (Gel Red), tubo de mínimo 1 ml.	1 500 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
33	UNIDAD	Dexametasona Estandar	Dexametasona. Polvo. Reactivo químico. Sinónimo: (11β,16α)-9-Fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione, 9α-Fluoro-16α-methyl-11β,17α,21-trihydroxy-1,4-pregnadiene-3,20-dione, 9α-Fluoro-16α-methylprednisolone, Prednisolone F. Adecuado para cultivo celular. Mínimo	530 000	1.849.700	ABCAM	USA	1	1.849.700	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
34	UNIDAD	Diclorometano p.a.	P.A. Diclorometano. Frasco de mínimo 1 litro.	90 000	220.700	CARLO ERBA	ITALIA	5	1.103.500	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
35	UNIDAD	Diluyente para Orina	Solución de dilución para orina, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 500 ml.	400.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
36	UNIDAD	dNTP.para biologia molecular	Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM, en tubos separados con al menos 250uL cada tubo. Kit de	1.200.000	2.210.200	PROMEGA	USA	2	4.420.400	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
37	UNIDAD	ELISA IgG anti dengue	Kit elisa para detección de IgG anti dengue. Para 96 determinaciones en suero y plasma. Sensibilidad mínima de 97% y especificidad mínima de 96%. Periodo de validez: mínimo 12 meses después de la entrega	2.060 000	1.848.000	VIRCELL	ESPAÑA	1	1.848.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0

Jesús Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Notario
Directora
Administrativa y Financiera
IICS - UNA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPAC IICS

CUADRO CON CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 309.950					GT SCIENTIFIC S.A.					JACK PACK S.R.L.					GBO MEDCIAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
38	UNIDAD	Etanol Absoluto p.a.	De 98%, Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	110 000	144.100	CARLO ERBA	ITALIA	1	144.100	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
39	UNIDAD	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable. Rollo de mínimo 4 cm. x 4 m.	210 000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	500.500	PARAFILM	ARGENTINA	1	500.500
40	UNIDAD	Formol (formaldehido) Solucion	Frasco en solución de mínimo 1 Lt. Botella de 1.000 cc. de solución de formol al 37 %.	117 800	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
41	UNIDAD	Frasco estéril para cultivo	De 50ml., Para cultivo celular, de plástico, estériles, con tapa a rosca. Paquetes de 12 frascos como mínimo.	333 670	0	No Coliza	No Coliza	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	333.670	GREINER BIO-ONE	ARGENTINA	3	1.001.010
42	UNIDAD	Glicina	Formula: NH2CH2COOH, PM: 75.07, frasco de mínimo 500 gramos.	750 000	897.900	PROMEGA	USA	1	897.900	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
43	UNIDAD	Guante de nitrilo	No Estéril, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergenico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de mínimo 100 unidades.	75 000	0	No Coliza	No Coliza	4	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	4	0	40.835	GNEX	PARAGUAY	4	163.340
44	UNIDAD	Guante de nitrilo	No estéril, ambidiestros, mejor seguridad e hipoalergenico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 pares de guantes.	100 000	0	No Coliza	No Coliza	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	40.835	GNEX	PARAGUAY	6	245.010
45	UNIDAD	Guante de procedimiento	De latex no estéril. De examinación MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades.	25 000	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	34.170	GNEX	PARAGUAY	2	68.340
46	UNIDAD	Heparina sal sódica	Heparina sódica proveniente de mucosa intestinal de cerdo. Equivalente a 25000 Unidades. N.º 9041-08-1. Para uso en investigación Debe venir en frasco perfectamente cerrado y con un vencimiento no	500 000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
47	UNIDAD	Hidroxido de sodio p.a.	P.A. Pureza mayor o igual a 98%, en lentejas o perlas. Frasco de mínimo 500 grs.	180 200	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
48	UNIDAD	IgA	Determinación de Inmunoglobulina A en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Diámetro de lectura de como mínimo 3.6 mm	180 000	223.100	LIOFILCHEM	ITALIA	2	446.200	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
49	UNIDAD	IgG	Determinación de Inmunoglobulina G en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR Placas mínimo de 12 determinaciones	180 000	223.100	LIOFILCHEM	ITALIA	2	446.200	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
50	UNIDAD	IgM	Determinación de Inmunoglobulina M en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones	200 000	223.100	LIOFILCHEM	ITALIA	2	446.200	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
51	UNIDAD	Inhibidor de Oxido Nitrico	L-NAME. Polvo. Reactivo químico. Sinónimo: Nω-Nitro L-arginine methyl ester hydrochloride. Mínimo 250 mg	400.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
52	UNIDAD	Junta para Cartucho Generador de Gota para termociclador	Junta para cartucho de generación de gotas para PCR digital. Paquete de 24 unidades. Compatible con el cartucho de 8 muestras para el Termociclador en Gotas marca Biorad, modelo	250 000	311.900	BIO-RAD	USA	1	311.900	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
53	UNIDAD	Kit de cuantificacion de ADN	Kit de cuantificacion de ADN por medio de fluorometria, Con tubos compatible con fluorometro Qubit que ya cuenta el laboratorio.	1.150.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
54	UNIDAD	Kit Tincion para Proteina	Kit de reactivos para tincion quimioluminiscente de western blot. Kit x 1.000 c3 membrana.	7.425.900	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0

Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Carina Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DPAC IICS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO CON CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.958					GT SCIENTIFIC S.A.					JACK PACK S.R.L.					GRÓ MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ				
ITEM	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
55	UNIDAD	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos, Kits para Extraccion de ADN-ARN. Kit de extracción de acidos nucleicos. Caja de mínimo 50 reacciones.	1 850 000	2.079.000	SACACE	ITALIA	1	2.079.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
56	UNIDAD	Marcador de peso molecular	DE 100 PARES DE BASES. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos múltiples con tamaños desde 100 a 1.500) 500 ug. Para 100 aplicaciones.	495 100	1.947.700	BIO-RAD	USA	1	1.947.700	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
57	UNIDAD	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos múltiples con tamaños desde 100 a 15.000 pb). Tubo de mínimo 250 ug.	1 750 000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
58	UNIDAD	Medio cultivo RPMI	Polvo, para cultivo celular, con L-glutamina, con rojo fenol, sin NaHCO3, sin pruvate de sodio. 10xIL (10 frascos individuales, cada uno	850 000	640.600	CAISSONL ABS	USA	1	640.600	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
59	UNIDAD	Medio cultivo RPMI	Liquido, con bicarbonato de sodio y sin L-glutamina, esterilizado por filtración, para uso en cultivo celular. Frasco de mínimo 500 ml. Vencimiento mínimo de 1 año al	411 800	366.100	CAISSONL ABS	USA	6	2.196.600	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0
60	UNIDAD	Microplacas	Opticos de 0,2 ml., sin tapa, para PCR digital, compatible con equipo Termociclador en Gotas marca Biorad, modelo QX200. Paquete de mínimo 25 unidades.	1 500 000	2.227.400	BIO-RAD	USA	1	2.227.400	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
61	UNIDAD	Microtubo	De 1,5 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	160 000	0	No Coliza	No Coliza	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	148.270	DELTALAB	ESPAÑA	5	741.350
62	UNIDAD	Microtubo	De 0,5 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	90 000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	416.600	DELTALAB	ESPAÑA	1	416.600
63	UNIDAD	Microtubo	De 1,5 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 500 unidades.	210 000	0	No Coliza	No Coliza	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	74.135	DELTALAB	ESPAÑA	5	370.675
64	UNIDAD	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS DESDE 97º A 4º C, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 ul. Bolsas de	574.700	0	No Coliza	No Coliza	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	499.310	DELTALAB	ESPAÑA	3	1.497.930
65	UNIDAD	Microtubo	De 0,2 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	420.000	0	No Coliza	No Coliza	4	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	4	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	4	0
66	UNIDAD	Nitrato de plata p.a.	P.A. Nitrato de plata puro. Frasco mínimo de 25 grs.	497.700	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
67	UNIDAD	Papel indicador pH	Papel indicador de pH con rango de 1 a 14. Caja de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	75 000	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	75.675	DF	ARGENTINA	2	151.350
68	UNIDAD	Permeabilizante de Membrana	Kit permeabilizante de membrana celular para citometría de flujo compatible con citometro BD FACS CANTO II.	2.100 000	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
69	UNIDAD	Persulfato de amonio p.a.	P.A. Persulfato de amonio, frasco de mínimo 100 grs.	142.000	187.700	CARLO ERBA	ITALIA	1	187.700	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
70	UNIDAD	Pipeta Pasteur	Material Poliestireno, con bulbo de acción y punta gruesa. Color transparente. Capacidad de 3,5 ml graduada. Caja mínimo de 100 unidades.	55.000	0	No Coliza	No Coliza	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0
71	UNIDAD	Pipeta Pasteur	Pipeta pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con bulbo de 3 ml, no estéril.	1.000	0	No Coliza	No Coliza	300	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	300	0	295	DELTALAB	ESPAÑA	300	88.500

Alexis Guillermo Chase Ruse
Técnico Dpto. de Contrataciones

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Lic. Zaida Báez de Navarro
Dirección ... Administrativa y Financiera
... - UNA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA · DPACIICS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

CUADRO CON CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.950																				
					GT SCIENTIFIC S.A.					JACK PACK S.R.L.					GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
72	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas SIN FILTRO autoclavables de 20-200 ul, no estéril, universal para varias marcas de micropipeta. CON CORONA. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	40 000	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	10	0	45.955	DELTALAB	ESPAÑA	10	459.550
73	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables con graduación para micropipeta de 2-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	60	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1.000	0	60	DELTALAB	ESPAÑA	1.000	60.000
74	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas sin filtro de 0,5 a 10 ul., no estéril. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA. Bolsa de mínimo 1.000 puntas.	151 500	0	No Cotiza	No Cotiza	11	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	11	0	129.595	DELTALAB	ESPAÑA	11	1.425.545
75	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas sin filtro de 0,1 a 10 ul., no estéril. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	170	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1.000	0	130	DELTALAB	ESPAÑA	1.000	130.000
76	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas universales para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 10 a 200 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa de mínimo de 1.000 unidades.	250 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	1.282.010	DELTALAB	ESPAÑA	1	1.282.010
77	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas universales para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 100 a 1000 uL. Universal para varias marcas de pipeta. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	300 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	771.460	DELTALAB	ESPAÑA	1	771.460
78	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas azules autoclavables con graduación para micropipeta 100-1000 ul. Universal para varias marcas de pipeta. CON CORONA. Sin filtro, no estéril. Bolsa de mínimo 1.000 puntas.	100 000	0	No Cotiza	No Cotiza	16	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	16	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	16	0
79	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas autoclavables con graduación para micropipeta 1 a 10 ul. Universal para varias marcas de pipeta. CON CORONA.	100	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2.000	0	150	DELTALAB	ESPAÑA	2.000	300.000
80	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Punta de 1 a 200 ul. CON FILTRO. Libre de RNAsa y DNAsa. Bolsa de mínimo 500 unidades.	95 000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	1.375.980	DELTALAB	ESPAÑA	2	2.751.960
81	UNIDAD	Reactivo para acido urico	Rx p/ Acido Urico enzimatico rvt 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 mínimo 100 ml. de Rx 1, 1 frasco de mínimo 100 ml. de Rx 2 y estándar de mínimo 4 ml.	396 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
82	UNIDAD	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 mínimo 2 frascos de mínimo 100 ml. Vencimiento	187 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
83	UNIDAD	RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima M-MLV Transcriptasa reversa para RT-PCR, de mínimo 10.000 U.	550 000	852.900	PROMEGA	USA	1	852.900	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0

Alexis Camarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Lic. Zoila Lopez de Notario
Director
Administrativo y Financiero
UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DPAC IICS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO CON CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.950					GT SCIENTIFIC S.A.					JACK PACK S.R.L.					GBO MEDCIAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
84	UNIDAD	R1 (Transcriptasa Reversa)	Enzima transcriptasa reversa para la síntesis de ADN complementario a partir de ARN, con actividad RNAsa H disminuida. Actividad total a 42° como mínimo. Tubo mínimo de 10.000 unidades, 200 U/ul.	1 835 000	1.847.800	PROMEGA	USA	2	3.695.600	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
85	UNIDAD	Sellador para Placa	Sellador de microplacas 0.2 mL, para PCR digital, sellado por calor, de material aluminio, compatible con equipo Termociclador en Gotas marca Biorad, modelo QX200. Paquete de mínimo 100 unidades.	1 100 000	1.314.900	BIO-RAD	USA	1	1.314.900	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
86	UNIDAD	Sistema Cerrado para Extracción de Sangre	Aguja estéril de calibre 21 (21G) y de 1-1/4 pulgadas (0,6 x 32 mm), con escudo de seguridad integral alineado con el bisel de la aguja. Debe ser compatible con tubos de extracción al vacío de varios volúmenes (2,5 a 10 ml) y presentar un soporte para los	55 000	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
87	UNIDAD	Solución buffer	Solución buffer. Buffer TBE ultrapuro 10X. Frasco de mínimo 1 litro.	565 800	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
88	UNIDAD	Solución de lavado adaptable a electrolitos	Solución de lavado, wash 2, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL.	315 000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
89	UNIDAD	Solución de Lisis	Solución lisante FACS, concentrada 10X, para lisis de glóbulos rojos de muestras a ser utilizadas para citometría de flujo. Frasco VD/10x 50 test. Frasco de mínimo 100 ml. Vencimiento mínimo de 1 año al	5.500.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
90	UNIDAD	Suero bovino fetal	Suero bovino fetal, estéril, filtrado, libre de microplasma, virus, bacterias y endotoxinas, frasco x 500 ml. Proteínas Totales: 3.0 - 4.5 g%. Albúmina: 1.6 - 3.4 g%. PH: 6.7 - 8.0. Hba: <20 mg%. Calcio: 11.5 + 1.5. Fósforo: 10.5 + 1.5. Magnesio: 4.0 + 1.0. Endotoxinas: <5 UE/ml. Eficacia de plaqueo: >50%. Microplasmas: Negativo. Genotoxicidad: <50%. Promoción de crecimiento (ufac, lineas celulares)	1 400 000	0	No Coliza	No Coliza	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	2.704.315	INTERNEGOCIOS	ARGENTINA	3	8.112.945
91	UNIDAD	Taq polimerasa	Arranque en caliente (HOT START) Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. Termoestable. Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubos de 500 unidades como mínimo.	1 350 000	2.610.600	PROMEGA	USA	1	2.610.600	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
92	UNIDAD	Tetrametiletilendiamina	N, N, N', N'-tetrametiletilendiamina, ULTRAPURA para uso de biología molecular. Frasco de mínimo 30 mL.	578 100	733.100	BIO-RAD	USA	1	733.100	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
93	UNIDAD	Tinte para ADN	Kit para tinción de plata de ADN (silver stain), para 40 gel.	4 934 500	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
94	UNIDAD	Tiocianato de Guanidina	Sal, frasco de mínimo 500 gramos.	2.200.000	4.720.100	ALFAAESAR	USA	1	4.720.100	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
95	UNIDAD	Trimetilglicina	Fórmula: (H3C)3N(+)-CH2-CO2(-), PM: 117,15; solución vial de mínimo 1.5 mL.	370.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
96	UNIDAD	Tripsina-EDTA	1x 0,5 g tripsina porcina y 0,2 g EDTA.4Na, solucion con rojo fenol, esterilizado por filtracion, testado para cultivo celular. Frasco de minimo 100 ml. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	350.000	0	No Coliza	No Coliza	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0

Denis Guillermo Chase Ruiz
Técnico Dpto. de Contrataciones

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Lic. Zaumic Báez de Notario
Director Administrativo y Financiera
HCS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
DPTO. HCS

CUADRO CON CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.958					GT SCIENTIFIC S.A.					JACK PACK S.R.L.					GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
97	UNIDAD	Tubo de Poliestireno	Tubo de poliestireno de fondo redondo de 12x75mm para citometría de flujo compatible con citómetro de flujo BD FACS CALIBUR. Paquete de mínimo 100 unidades.	204 000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
98	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	Tubo de polipropileno, graduados, con tapa rosca, base cónica, autoclavables y estériles de 15 ml. Bolsa de mínimo 50 unidades.	87 000	0	No Cotiza	No Cotiza	11	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	11	0	101.750	DELTALAB	ESPAÑA	11	1.119.250
99	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	Tubos de plástico de polipropileno (pp) de fondo redondo 17 x 75 mm.	300	0	No Cotiza	No Cotiza	400	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	400	0	180	DELTALAB	ESPAÑA	400	72.000
100	UNIDAD	Tubo de vidrio con tapa	Tubo de ensayo con tapa rosca para cultivo, de fondo redondo, resistente a los cambios de temperatura, esterilizables, sin graduación. Longitud de 150 x 16 mm. Capacidad 25 ml.	6 000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	100	0	16.210	DAGON	ARGENTINA	100	1.621.000
					TOTAL (IVA Incluido)				61.259.600	TOTAL (IVA Incluido)				10.000.000	TOTAL (IVA Incluido)				24.773.495

Yoxis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Itojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Zulma Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES EN DESCENTRALIZACIÓN · DPAC IICS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Universid
Instituto de I
Carrera

ID Nº 369.958
INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.958					CASA BOLLER					SAMERA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS														
1	UNIDAD	Generadores tecnesio	Generadores de tecnecio (99mTc/99Mo) de 500mCi para estudios de diagnóstico por Medicina Nuclear, debe contar con kit de elución consistente en frasco con solución fisiológica estéril y apirógena x 5 mL. (10 viales como mínimo) y con frasco estéril conteniendo vacío (14 viales como mínimo). El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega. La empresa oferente deberá contar con las siguientes licencias vigentes: Licencia de autorización de importación de Generador de "Tc/" Mo, emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, Licencia de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, Licencia de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del M.S. P.y B.S. Habilitación vigente expedida por el	10 000 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
2	UNIDAD	Glicerol	1,2,3 propanotriol. Fórmula C3H8O3. Peso molecular: 92,09382 g/mol. Densidad: 1,261 g/mL. Grado para análisis (p.a). Frasco de mínimo 500 ml.	500 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
3	UNIDAD	Jeringa de vidrio - Dosificadora de reactivos	Jeringa de vidrio graduada hasta 1 Ml. para cargado de polímero POP-4, compatible con el Analizador Genético ABI310.	1 800 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
4	UNIDAD	Kits Determinacion de ADN	Kit para detección de microsatélites de bovinos. Debe detectar al menos 12 alelos. Para corrida en el Analizador Genético ABI310. Kit de mínimo 100 determinaciones.	12 000 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
5	UNIDAD	Polimero de Secuenciacion	Polímero FG, POP4, 310 GA. Para corrida electroforética en Analizador Genético ABI310. Frasco de mínimo 5 ml.	3 800 000	**4.000.000**	**NIMAGEN**	**ESPAÑA**	2	**8.000.000**	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0

Jesús Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. 20[illegible] Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
UPAC IICS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.956														
					CASA BOLLER					SAMERA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
6	UNIDAD	Reactivo para Genotipificacion de HPV	Detección Cualitativa por quimioluminiscencia de los tipos de HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 y 68 por captura de híbridos utilizando sondas complementarias al genoma de HPV. El kit debe contener anticuerpos específicos, reactivos para amplificación de señal y detección por quimioluminiscencia, para uso diagnóstico "in vitro". Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento de [illegible]	17 000 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS PROYECTOS DEL IICS														
7	UNIDAD	Acetato de Etilo p.a.	P.A. Acetato de Etilo. Frasco de mínimo 1 litro.	130 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
8	UNIDAD	Acetona pro analisis	P.A. Formula: CH_3COCH_3. Peso Molecular de 58,08, densidad de 0,791 gr./ml. Frasco de mínimo 1 litro.	150 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
9	UNIDAD	Aciclovir Sustancia Patron	Aciclovir Sustancia Patron. Polvo puro con una pureza ≥99% (HPLC). N.º CAS 59277 89-3. Para uso en investigación Debe venir en frasco perfectamente cerrado y con un vencimiento no menor a 1 año. Frasco mínimo de 50 mg.	2 000 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
10	UNIDAD	Acido Acetico Glacial p.a.	P.A. Título 99,7. Formula: $C_2H_4O_2$. PM.: 60,05. Frasco oscuro de vidrio, de mínimo 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la	110 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
11	UNIDAD	Acido Nitrico	Formula: HNO_3 de 65%. Peso molecular 63,01. Frasco de mínimo 1 litro.	200.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
12	UNIDAD	Acrilamida para biologia molecular	Acrilamida ultrapura. Frasco de mínimo 500 grs.	2 264 922	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
13	UNIDAD	Agar Triptona Soja	Medio de cultivo para bacterias. Difco Tryptic Soy Agar (medio de digestión de soja y caseína). Frasco de mínimo 500 gramos.	980 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
14	UNIDAD	Agarosa grado biologia molecular	Agarosa grado biologia molecular, libre de Dnsas y Rnsas. En polvo. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Debe adjuntarse inserto. Frasco de 100 gramos como mínimo.	1 257 480	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0
15	UNIDAD	Agua Bidestilada Solucion	Agua para inyección estéril. Frasco sistema cerrado con doble puerto de inyección/infusión estéril y autosellable, libre de LATEX y DEHP, de mínimo 1.000 ml.	15 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
16	UNIDAD	Alcohol Etilico p.a.	De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C_2H_5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	80 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0
17	UNIDAD	Alcohol Rectificado Solucion	Alcohol Rectificado - Solucion. De 98º (con graduación certificada). Frasco de mínimo 1 litro.	20.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	20	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	20	0
18	UNIDAD	Algodon hidrofilo	En ZigZag, en paquetes de mínimo 100 grs.	8 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	20	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	20	0
19	UNIDAD	Bandeja de plastico	Dimensiones mínimas de 14 x 11 x 6 cm.	15.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	8	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	8	0
20	UNIDAD	Bisacrilamida P.A	P.A. Acrilamida/Bis 19:1, 40 % (w/v). Frasco de mínimo 500 ml.	1 369 912	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
21	UNIDAD	Bromuro de potasio	Bromuro de potasio GRADO INFRARROJO. Polvo de bromuro de potasio, grado FTIR, de pureza ≥ 99.0 %, apropiado para el uso con espectrofotómetro FI - IR. Frasco mínimo de 100 grs.	6.000.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0

Jesús Cañadra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Zulma Báez de Notario
Dpto. Administrativo y Financiero
IICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
BPAC IICS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.956					CASA BOLLER					SAMERA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
22	UNIDAD	C3	Fracción C3 del complemento en suero/placas. Agarosa con antisuero específico. Placas de mínimo doce determinaciones. Circulares.	300 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
23	UNIDAD	C4	Fracción C4 del complemento en suero/placas. Agarosa con antisuero específico. Placas de mínimo doce determinaciones. Circulares.	245 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
24	UNIDAD	Caldo triptona	Medio de cultivo para bacterias. Difco Trypic Soy Broth (medio de digestión de soja y caseína). Frasco mínimo de 500 gramos.	560 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
25	UNIDAD	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración nivel bajo, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 ml.	400 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
26	UNIDAD	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración nivel alto, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 500 ml.	400 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
27	UNIDAD	Cartucho generador de Gota para Termociclador	Cartucho para generación de gotas para PCR digital, paquete de 24 cartuchos, cada cartucho debe tener espacio para 8 muestras. Debe ser compatible con equipo Termociclador en Gotas marca Biorad, modelo QX200.	1 940 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
28	UNIDAD	Cloroformo p.a	P.A. Formula Química: CHCl3. Peso molecular: 119,38 g/mol. Líquido incoloro, volátil y no inflamable con un característico olor dulzón. Densidad: 1,483 g/cm3. Solubilidad:ligeramente soluble en agua uniéndose al carbono. Punto de fusión: -64 °C. Punto de ebullición: 61 °C. Presentación en frasco color ámbar de 1 litro como mínimo.	200.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
29	UNIDAD	Cloroformo p.a	P.A. Cloroformo. Frasco de mínimo 1 litro.	110.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
30	UNIDAD	Colorante Fluorescente	Colorante para tinción de ADN en geles de agarosa, que puede usarse con luz azul. Absorción= 498 nm y emisión 522 nm. Tubo de mínimo 2	2 944 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
31	UNIDAD	Colorante Fluorescente	Colorante para tinción de ADN en geles de agarosa, que puede usarse con luz azul. Absorción= 509 nm y emisión 524 nm. Tubo de mínimo 400 ul.	703 350	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0
32	UNIDAD	Colorante Fluorescente	Colorante fluorescente para tinción de ADN (Gel Red), tubo de mínimo 1 mL.	1 500 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
33	UNIDAD	Dexametasona Estandar	Dexametasona. Polvo. Reactivo químico. Sinónimo: (11β,16a)-9-Fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione, 9a-Fluoro-16a-methyl-11β,17a,21-trihydroxy-1,4-pregnadiene-3,20-dione, 9a-Fluoro-16a-methylprednisolone, Prednisolone F. Adecuado para cultivo celular. Mínimo.	530 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
34	UNIDAD	Diclorometano p.a.	P.A. Diclorometano. Frasco de mínimo 1 litro.	90 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
35	UNIDAD	Diluyente para Orina	Solución de dilución para orina, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 500 ml.	400 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
36	UNIDAD	dNTP,para biología molecular	Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM, en tubos separados con al menos 250ul. cada tubo. Kit de	1 200 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
37	UNIDAD	ELISA IgG anti dengue	Kit elisa para detección de IgG anti dengue. Para 96 determinaciones en suero y plasma. Sensibilidad mínima de 97% y especificidad mínima de 96%. Periodo de validez: mínimo 12 meses después de la entrega.	2.060.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0

Alexis Manarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

Abg. Andrés Guillen
Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Zolma Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
HCS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY
HOSPITAL DE CLINICAS
DPAC HCS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.950														
					CASA BOLLER					SAMERA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
38	UNIDAD	Etanol Absoluto p.a.	De 99%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46,07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	110 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
39	UNIDAD	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable. Rollo de mínimo 4 cm. x 9 m.	270 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
40	UNIDAD	Formol (formaldehido) Solucion	Frasco en solución de mínimo 1 Lt. Botella de 1.000 cc. de solución de formol al 37 %.	117 800	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
41	UNIDAD	Frasco estéril para cultivo	De 50ml. Para cultivo celular, de plástico, estériles, con tapa a rosca. Paquetes de 12 frascos como mínimo.	333 670	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0
42	UNIDAD	Glicina	Fórmula: NH2CH2COOH, PM: 75,07, frasco de mínimo 500 gramos.	750 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
43	UNIDAD	Guante de nitrilo	No Estéril, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergenico, tamaño PEQUEÑO. Caja de mínimo 100 unidades.	75 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	4	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	4	0
44	UNIDAD	Guante de nitrilo	No estéril, ambidiestros, mejor seguridad e hipoalergenico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 pares de guantes.	100 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0
45	UNIDAD	Guante de procedimiento	De latex no estéril. De examinación MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades.	25 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
46	UNIDAD	Heparina sal sódica	Heparina sódica proveniente de mucosa intestinal de cerdo. Equivalente a 25000 Unidades. N.º 9041-08-1. Para uso en investigación Debe venir en frasco perfectamente cerrado y con un vencimiento no	500 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
47	UNIDAD	Hidroxido de sodio p.a.	P.A. Pureza mayor o igual a 98%, en lentejas o perlas. Frasco de mínimo 500 grs.	180 200	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
48	UNIDAD	IgA	Determinación de Inmunoglobulina A en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones. Diámetro de lectura de como mínimo 3,6 mm	180 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
49	UNIDAD	IgG	Determinación de Inmunoglobulina G en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR Placas mínimo de 12 determinaciones	180 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
50	UNIDAD	IgM	Determinación de Inmunoglobulina M en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones.	200 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
51	UNIDAD	Inhibidor de Oxido Nitrico	L-NAME. Polvo. Reactivo químico. Sinónimo: Nω-Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride. Mínimo 250 mg	400 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
52	UNIDAD	Junta para Cartucho Generador de Gota para termociclador	Junta para cartucho de generacion de gotas para PCR digital. Paquete de 24 unidades. Compatible con el cartucho de 8 muestras para el Termociclador en Gotas marca Biorad, modelo	250.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
53	UNIDAD	Kit de cuantificacion de ADN	Kit de cuantificacion de ADN por medio de fluorometria, Con tubos compatible con fluorometro Qubit que ya cuenta el laboratorio.	1.150.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
54	UNIDAD	Kit Tincion para Proteina	Kit de reactivos para tincion quimioluminiscente de western blot. Kit x 1.000 c3 membrana.	7.425.900	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. Selma Báez de Notario
Directora
Administrativa y Financiera
IICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENCIAS DE LA SALUD
DPAC IICS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.958					CASA BOLLER					SAMERA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
55	UNIDAD	Reactivo para la Extracción de Acidos Nucleicos	Reactivo para la Extracción de Acidos Nucleicos. Kits para Extracción de ADN-ARN. Kit de extracción de acidos nucleicos. Caja de mínimo 50 reacciones.	1 850 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
56	UNIDAD	Marcador de peso molecular	DE 100 PARES DE BASES. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos múltiples con tamaños desde 100 a 1.500) 500 ug. Para 100 aplicaciones.	495 198	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
57	UNIDAD	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos múltiples con tamaños desde 100 a 15.000 pb). Tubo de mínimo 250 ug.	1 750 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
58	UNIDAD	Medio cultivo RPMI	Polvo, para cultivo celular, con L-glutamina, con rojo fenol, sin NaHCO3, sin piruvato de sodio. 10xIL (10 frascos individuales, cada uno	850 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
59	UNIDAD	Medio cultivo RPMI	Líquido, con bicarbonato de sodio y sin L-glutamina, esterilizado por filtración, para uso en cultivo celular. Frasco de mínimo 500 ml. Vencimiento mínimo de 1 año al	411 800	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0
60	UNIDAD	Microplacas	Ópticos de 0.2 ml., sin tapa, para PCR digital, compatible con equipo Termociclador ea Gotas marca Biorad, modelo QX200. Paquete de mínimo 25 unidades.	1 800 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
61	UNIDAD	Microtubo	De 1,5 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	160 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
62	UNIDAD	Microtubo	De 0,5 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	90 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
63	UNIDAD	Microtubo	De 1,5 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 500 unidades.	210 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5	0
64	UNIDAD	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS DESDE 97º A 4º C, TAPA FLAT (LISO CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de	574 700	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0
65	UNIDAD	Microtubo	De 0,2 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	420 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	4	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	4	0
66	UNIDAD	Nitrato de plata p.a.	P.A. Nitrato de plata puro. Frasco mínimo de 25 grs.	497 700	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
67	UNIDAD	Papel indicador pH	Papel indicador de pH con rango de 1 a 14. Caja de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	75 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
68	UNIDAD	Permeabilizante de Membrana	Kit permeabilizante de membrana celular para citometría de flujo compatible con citometro BD FACS CANTO II.	2 100 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	2.100.000	BD	USA	2	4.200.000
69	UNIDAD	Persulfato de amonio p.a.	P.A. Persulfato de amonio, frasco de mínimo 100 grs.	142 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
70	UNIDAD	Pipeta Pasteur	Material Poliestireno, con bulbo de acción y punta gruesa. Color transparente. Capacidad de 3,5 ml graduada. Caja mínimo de 100 unidades.	55.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0
71	UNIDAD	Pipeta Pasteur	Pipeta pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con bulbo de 3 ml, no estéril.	1.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	300	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	300	0

REPUBLICA DEL PARAGUAY · DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPAC IICS

Romina Cuse
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. Paula Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativo y Financiera
IICS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.998															
					CASA BOLLER					SAMERA S.A.					
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
72	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas SIN FILTRO autoclavables de 20-200 ul, no estéril, universal para varias marcas de micropipeta, CON CORONA. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	40 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	10	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	10	0
73	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables con graduacion para micropipeta de 2-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	60	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1 000	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1.000	0
74	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas sin filtro de 0,5 a 10 ul., no estéril. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA. Bolsa de mínimo 1.000 puntas.	151 500	0	NO COTIZA	NO COTIZA	11	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	11	0
75	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas sin filtro de 0,1 a 10 ul., no estéril. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	170	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1 000	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1.000	0
76	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas universales para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 10 a 200 ul., Estériles, Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa de mínimo de 1.000 unidades.	250 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
77	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas universales para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 100 a 1000 ul., Universal para varias marcas de pipeta. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	300 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
78	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas azules autoclavables con graduación para micropipeta 100-1000 ul. Universal para varias marcas de pipeta. CON CORONA. Sin filtro, no estéril. Bolsa de mínimo 1.000 puntas.	100 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	16	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	16	0
79	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas autoclavables con graduación para microlipeta 1 a 10 ul. Universal para varias marcas de pipeta. CON CORONA.	100	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2.000	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2.000	0
80	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Punta de 1 a 200 ul. CON FILTRO. Libre de RNAsa y DNAsa. Bolsa de mínimo 500 unidades.	96 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
81	UNIDAD	Reactivo para acido urico	Rx p/ Acido urico enzimatico 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 mínimo 100 ml. de Rx 1, 1 frasco de mínimo 100 ml. de Rx 2 y estándar de mínimo 4 ml.	396 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
82	UNIDAD	Reactivo para creatinina	Rx p/ determinacion 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 2 frascos de minimo 100 ml. Vencimiento	187.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
83	UNIDAD	RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima M-MLV Transcriptasa reversa para RT-PCR, de mínimo 10.000 U.	550.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

Lic. Zulma Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
HCS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
HCS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.058														
					CASA BOLLER					SAMERA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
84	UNIDAD	RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima transcriptasa reversa para la síntesis de ADN complementario a partir de ARN, con actividad RNASa H disminuida. Actividad total a 42° como mínimo. Tubo mínimo de 10.000 unidades, 200 U/ul.	1 032 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
85	UNIDAD	Sellador para Placa	Sellador de microplacas 0.2 mL, para PCR digital, sellado por calor, de material alemán, compatible con equipo Termociclador en Gotas marca Biorad, modelo Qx200. Paquete de mínimo 100 unidades.	1 100 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
86	UNIDAD	Sistema Cerrado para Extracción de Sangre	Aguja estéril de calibre 21 (21G) y de 1-1/4 pulgadas (0.8 x 32 mm), con escudo de seguridad integral alineado con el bisel de la aguja. Debe ser compatible con tubos de extracción al vacío de varios volúmenes (2,5 a 10 ml.) y permitir un sellado para los	55 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	2	0
87	UNIDAD	Solución buffer	Solución buffer. Buffer TBE ultrapuro 10X. Frasco de mínimo 1 litro.	565 800	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
88	UNIDAD	Solución de lavado adaptable a electrolitos	Solución de lavado, wash 2, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL.	315 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
89	UNIDAD	Solución de Lisis	Solución lisante FACS, concentrada 10X, para lisis de glóbulos rojos de muestras a ser utilizadas para citometría de flujo. Frasco VD/10x 50 test. Frasco de mínimo 100 mL. Vencimiento mínimo de 1 año al	5.500.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	5.500.000	BD	USA	1	5.500.000
90	UNIDAD	Suero bovino fetal	Suero bovino fetal, estéril, filtrado, libre de microplasma, virus, bacterias y endotoxinas, frasco x 500 ml. Proteínas Totales: 3.0 - 4.5 g%. Albúmina: 1.6 - 3.4 g%. PH: 6.7 - 8.0. Hba: <20 mg%. Calcio: 11.5 ± 1.5. Fósforo: 10.5 ± 1.5. Magnesio: 4.0 ± 1.0. Endotoxinas: <5 UE/ml. Eficacia de plaqueo: >50%. Microplasmas: Negativo. Genotoxicidad: <50%. Promoción de crecimiento (unidas líneas celulares).	1 400 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	3	0
91	UNIDAD	Taq polimerasa	Arranque en caliente (HOT START) Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. Termoestable. Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubos de 500 unidades como mínimo	1 350 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
92	UNIDAD	Tetrametiletilendiamina	N, N, N', N'-tetrametiletilendiamina, ULTRAPURA para uso de biología molecular. Frasco de mínimo 30 mL.	578 100	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
93	UNIDAD	Tinte para ADN	Kit para tinción de plata de ADN (silver stain), para 40 gel.	4 934.500	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
94	UNIDAD	Tiocianato de Guanidina	Sal, frasco de mínimo 500 gramos.	2.200 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
95	UNIDAD	Trimetilglicina	Fórmula: (H3C)3N(+)-CH2-CO2(-), PM: 117,15; solución vial de mínimo 1.5 mL.	370 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
96	UNIDAD	Tripsina-EDTA	1x 0,5 g tripsina porcina y 0,2 g EDTA.4Na, solucion con rojo fenol, esterilizado por filtracion, testado para cultivo celular. Frasco de mínimo 100 ml. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	350.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	6	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Lic. Mirian Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera

BIBLIOTECA DEL PARAGUAY
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 369.950														
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CASA BOLLER					SAMERA S.A.				
					Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
97	UNIDAD	Tubo de Poliestireno	Tubo de poliestireno de fondo redondo de 12x75mm para citometría de flujo compatible con citometro de flujo BD FACS CALIBUR. Paquete de mínimo 100 unidades.	204 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0
98	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	Tubo de polipropileno, graduados, con tapa rosca, base conica, autoclavables y esteriles de 15 mL. Bolsa de mínimo 50 unidades.	87 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	11	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	11	0
99	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	Tubos de plástico de polipropileno (pp) de fondo redondo 12 x 75 mm.	300	0	NO COTIZA	NO COTIZA	400	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	400	0
100	UNIDAD	Tubo de vidrio con tapa	Tubo de ensayo con tapa rosca para cultivo, de fondo redondo, resistente a los cambios de temperatura, esterilizables, sin graduación. Longitud de 150 x 16 mm, Capacidad de 20 ml.	6 000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	100	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	100	0
					TOTAL (IVA Incluido)				0.000.000	TOTAL (IVA Incluido)				9.700.000

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Zulma Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES · DPAC IICS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN