



ID Nº  
 INSTITUCION:  
 LLAMADO:

432.576  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD  
 ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS-UNA.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 432.576						G.T. SCIENTIFIC S.A.					PY LOGISTICA S.A.					INFOTEC S.A.							
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	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			
						1	MA	351	ABTS	ABTS (2,2- azino-bis(3 ethylbenzothiazoline 6 sulfonic ac) diammonium salt) 98%. Frasco de mínimo 1 gramo. Fórmula: C18 H16 N4O6S4(NH4)2. PM:548,7	3.511.200	1.776.500	CARLO ERBA / ALFA AESAR	USA/ITALIA	1	1.776.500					0		
2	LM-MA	351	Acetato de Potasio	Acetato de potasio sólido. Frasco de mínimo 500 grs.	274.594	484.600	CARLO ERBA	USA/ITALIA	2	969.200					0						0		
3	MF	351	Acetona p.a.	P.A. Fórmula: CH3COCH3. Peso Molecular de 58,08, densidad de 0,791 grs. Por mL. Mayor o igual a 99,5%. Frasco mínimo de 1 litro.	159.409					0					0						0		
4	MA	351	Agar Bacteriologico	Agar en polvo para uso bacteriológico frasco 500g	2.202.499	576.000	LIOFILCHEM	ITALIA	1	576.000					0	2.750.000	OXOID	REINO UNIDO	1	2.750.000			
5	MA	351	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 pais de origen. Debe adjuntarse inserto. Frasco de 500 gramos como minimo.	215.000	11.305.200	PROMEGA	USA	1	11.305.200					0	4.050.000	BIO-HELIX	TAIWAN	1	4.050.000			
6	MA	351	Agua Ultra Pura	Agua ultra pura libre de DNAsa y RNAsa. minimo de 500 ml.	750.000	1.592.800	PROMEGA	USA	4	6.371.200					0						0		
7	MA	351	Albumina Bovina	Albumina sérica Bovina. BSA de grado molecular 20mg/ml	630.000					0					0						0		
8	MF - NB	351	Alcohol Etilico p.a.	De concentración mínima de 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	176.987					0					0							0	
9	LM	351	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Anhidro P.A. Título de 99,5% (Isopropylalcohol). Formula: (CH3) CHOH. Peso molecular: 60,1g/mol. Frasco de vidrio oscuro o de plastico, de minimo de 1 litro.	188.988					0					0							0	
10	DS - MF	351	Alcohol Rectificado - Solucion	Alcohol rectificado, solución de 96° (con graduación certificada) Frasco de mínimo 1 Litro.	23.802					0					0							0	
11	MF	351	Algodon hidrofilo	En ZigZag, en paquetes de mínimo 500 grs.	35.000					0	33.250	MIMOSO	PARAGUAY	6	199.500							0	
12	MA	351	Asa Bacteriologica	Asa bacteriológica estéril individual paquete x100 unidades	450.000					0	83.650	DELTALAB	ESPAÑA	1	83.650							0	
13	NB	351	Aspirador de Insectos	Aspirador a una pila de 9 voltios para la recolección de todo tipo de insectos. Orificio de entrada de 10 mm de diámetro, con cápsula de recolección cilíndrica (50 x 25 mm) con batería incluida.	450.000					0					0							0	
14	MA	351	Azul de Bromofenol	Gel loading buffer 10x en caja con 3 tubos de 1 ml	792.852					0					0	955.000	NEW ENGLAND BIOLABS	EE.UU	1	955.000			
15	MA	351	Beta Mercaptoetanol Grado Biologia Molecular	Beta mercaptoetanol para uso en biologia molecular, frasco 100mL	50.000					0					0							0	
16	NB	351	Botella de almacenamiento para laboratorio	Botellas de Plástico graduadas de 1.000 mL.	64.000					0	50.950	DELTALAB	ESPAÑA	3	152.850							0	
17	NB	358	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos, plegable, automontable, en poliéster blanco de 250 micras y base de plástico transparente, muy ligera, cierre con cremallera. Muy fácil de llevar a cualquier parte. Medidas 35 x 35 x 60 cm con dos mangas de acceso	350.000					0					0								0
18	NB	358	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos	Caja plegable, automontable, en poliéster blanco de 250 micras y base de plástico transparente, muy ligera, cierre con cremallera. Muy fácil de llevar a cualquier parte. Medidas 60 x 60 x 90 cm.	550.000					0					0								0
19	LM-MA	351	Cloruro de calcio p.a.	Cacl PA. Frasco de mínimo 500 grs.	459.619	533.000	CARLO ERBA	USA/ITALIA	2	1.066.000					0							0	

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																						
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	G.T. SCIENTIFIC S.A.					PY LOGISTICA S.A.					INFOTEC S.A.						
						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		
20	MA	351	Cloruro de Rubidio p.a.	Cloruro de rubidio pureza ≥99%/frasco de 25 gramos estado sólido.	5.779.268	12.968.500	CARLO ERBA / ALFA AESAR	USA/ITALIA	1	12.968.500					0						0	
21	LM	351	Cloruro de sodio p.a.	NaCl. PM: 58,44gr/mol. PA. ≥ 98%. Frasco mínimo de 250 g	250.000	238.400	CARLO ERBA	USA/ITALIA	1	238.400					0						0	
22	DS	358	Cofia descartable	Gorros (cofias) de polipropileno, doblados en acordeón, desechables, con doble elástico.	612					0	645	DAGON	ARGENTINA	200	129.000						0	
23	MA	351	Conjugado anti IgG de cerdo con peroxidasa	conjugado anti IgG anticerdo producido en conejo en tubo de 1ml	4.870.800					0					0						0	
24	MA	358	Conjugado anti IgG de gallina con peroxidasa	conjugado anti IgG antigallina producido en conejo en tubo de 1ml	4.723.200					0					0						0	
25	LM	351	Conjugado estreptavidina-peroxidasa de rábano.	De al menos 100 uL. Kit para utilizar en ECL. Contiene 2 ml. de solución salina tamponada con fosfato (0,1 M fosfato de sodio, cloruro de sodio 0,1 M, pH 7,4) que contenía 1% (w/v) albúmina de suero bovino y un agente antimicrobiano	5.000.000					0					0						0	
26	DS	351	CRIOVIALES DE POLIPROPILENO, TAPA ROSCA	Tubos de plástico para almacenamiento de sueros a -80°C. De mínimo 1,2 mL y máximo 2 ml, esteriles, libres de DNA, DNAsas, RNAsas y pirógenos. Tapa rosca (exterior), graduados, plástico transparente (sin color).	4.775					0	7.600	SIMPORT	CANADA	500	3.800.000							0
27	MA	351	Detergente no ionico	Tritón x100 frasco 100 mL	316.994	2.072.100	PROMEGA	USA	1	2.072.100					0						0	
28	MA	351	dNTP para biología molecular	Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) en tubos separados de mínimo 250 µL para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM.	3.088.081	3.127.900	PROMEGA	USA	1	3.127.900					0	2.400.000	NEW ENGLAND BIOLABS	EE.UU	1	2.400.000		
29	MA	351	E. coli	E. coli competente NEB 5-alfa resistente al fago T1 y deficiente en endA para preparaciones de plásmidos de alta calidad.	1.920.000					0					0	1.920.000	NEW ENGLAND BIOLABS	EE.UU	1	1.920.000		
30	MA	351	E. coli	E. coli BL21. Competente utilizado para la transformación y expresión de proteína que no expresa la RNA polimerasa T7.	2.830.000					0					0	2.830.000	NEW ENGLAND BIOLABS	EE.UU	1	2.830.000		
31	LM-MA	351	EDTA p.a	EDTA p.a. acido etilendiaminotetra-acetato sal disodico dihidrato en polvo. (Na2-EDTA.2H2O). Pureza mínima 99%. Frasco de mínimo 500 gramos.	1.334.341	2.105.200	PROMEGA	USA	1	2.105.200					0							0
32	NB	351	Embudo de plastico	Embudo para análisis de polipropileno. Autoclavable a 121°C. (Al y dia) 100 x 90 mm.	30.000					0	78.600	DELTALAB	ESPAÑA	2	157.200							0
33	MA	351	Enzima para Conjugado	Enzima peroxidasa POD. De rábano picante, liofilizado. Grado EIA. Tipo VI-A. RZ entre 2,5 a 4. Unidad mínima de 1000 U/mg. Frasco de mínimo 10 mg	2.692.800					0					0							0
34	MA	351	Erlenmeyer	De vidrio cuello estrecho graduado de 25 mL. Base plana resistente a altas temperaturas (hasta 135 grados). Autoclavable.	170.000					0	62.585	BOECO	ALEMANIA	6	375.510							0
35	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 250 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	170.000					0	50.450	GLASSCO	INDIA	6	302.700							0
36	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 50 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	70.000					0	30.200	NORMAX	PORTUGAL	6	181.200							0
37	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 125 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	170.000					0					0							0
38	MF	351	Erlenmeyer	De vidrio con tapa rosca, de 100 mL. Base plana, resistente a altas temperaturas (hasta 135 grados). Autoclavable.	65.000					0	35.300	GLASSCO	INDIA	6	211.800							0
39	NB	351	Espatula analitica	Espátula cuchara plana. De Polipropileno. Autoclavable a 121°C. Medida Longitud: entre 150 mm y 200 mm., con ancho de la espátula de aproximadamente 21-22 mm.	52.000					0					0							0
40	NB	351	Espatula analitica	De polipropileno, de doble extremo con cuchara y raspador, esterilizable, longitud de 20 cm; ideal para transferir, mezclar y raspar pequeñas cantidades de materiales químicos y biológicos.	30.000					0					0							0
41	NB	351	Espatula de acero inoxidable	Pequeña con extremo en forma de pala o cuchara. Medidas mínimas 12,5 cm. el aza, 4x7 mm. el extremo.	60.000					0	68.185	DAGON	ARGENTINA	1	68.185							0

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																					
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	G.T. SCIENTIFIC S.A.					PY LOGISTICA S.A.					INFOTEC S.A.					
						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	
42	LM	351	Especulo descartable grande	Especulo descartable individual, tamaño grande, esteril, con broche graduador (a rosca). Vencimiento mínimo de 1 año a l momento de la entrega.	4.541					0					0					0	
43	MA	351	Extracto de levadura	Extracto de levadura, frasco de al menos 500g	834.566	480.500	LIOFILCHEM	ITALIA	1	480.500					0	1.130.000	OXOID	REINO UNIDO	1	1.130.000	
44	LM	351	Fosfato mono sodico Sustancia Patron	PO4H2Na. Frasco de minimo 250 gramos.	3.700.000					0					0					0	
45	MF	351	Gasa hidrófila	No esteril. Rollos de 10 metros x 0.90 metros.	35.000					0	169.150	SUGAMA	CHINA	10	1.691.500					0	
46	MA	351	Glicerol	Glicerol frasco de mínimo 1 litro	399.237	746.100	CARLO ERBA	USA/ITALIA	1	746.100					0					0	
47	MA	351	Glucosa	D-(+) Glucosa anhidra frasco de 500 g (estado sólido) pureza ≥98%	263.249					0					0					0	
48	MA	351	Gradilla para Microtubos	Gradillas refrigerantes de sobremesa para 20 microtubos de 1,5 ml. De policarbonato irrompible, rellenos de gel no tóxico, con una tapa transparente.	9.224.708					0	4.379.150	DELTALAB	ESPAÑA	1	4.379.150					0	
49	MA	351	Gradilla para Microtubos	Cryobloc 0 °C para placas y tubos PCR. Gradilla estable de sobremesa para 96 microtubos 0,2 ml en 1 microplaca PCR. Mantenimiento a 0 ° C durante más de una hora. Índice alfanumérico	8.787.396					0					0					0	
50	DS	351	GUANTE DE NITRILLO MEDIANO	No esteril, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de minimo 100 unidades	72.645					0	68.000	BELMED	TAILANDIA	2	136.000					0	
51	DS	351	GUANTE DE NITRILLO PEQUEÑO	No esteril, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de mínimo 100 unidades	66.778					0	68.000	BELMED	TAILANDIA	2	136.000					0	
52	NB	351	Guante de Nitrilo Pequeño	Esteril, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño pequeño. Caja de minimo 100 unidades.	65.000					0					0					0	
53	MF	351	GUANTE DE RECONOCIMIENTO GRANDE	Guante de látex no esteril para procedimiento. Tamaño GRANDE. Caja de mínimo 100 unidades.	43.312					0	85.350	SANTE	MALASIA	2	170.700					0	
54	MF	351	GUANTE DE RECONOCIMIENTO MEDIANO	Guante de látex no esteril para procedimiento. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades.	57.150					0	77.250	SANTE	MALASIA	5	386.250					0	
55	LM	351	Hidroxido de sodio p.a.	P.A. Pureza mayor o igual a 98%, en lentejas. Formula: NaOH. P.M.: 40 grs. Frasco de minimo 500 gr.	300.000					0					0					0	
56	DS	351	Hisopo	Hisopos para toma de muestras nasofaríngeas, esteriles, en envoltorios sellados, de 3,2mm	2.194					0	2.950	CITOTEST	CHINA	60	177.000					0	
57	DS	351	Hisopo con medio de transporte	Hisopos con medios de transporte STUART para coleccionar y almacenar muestras biológicas. Stuart con tapa a rosca. Esteril y en envoltorios sellados.	4.612					0	4.750	CITOTEST	CHINA	100	475.000					0	
58	MF	351	Jeringa desechable con aguja	Jeringa de insulina con aguja removible N° 30 G x 1/2", esteril, descartable x 1 cc. Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega.	1.500					0					0					0	
59	AA	351	Kit de cuantificación de ADN	Kit de cuantificación de ADN de doble cadena por método fluorimétrico. Sensibilidad mínima aceptable 4 a 4000 ng compatibles con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estandares compatibles con el equipo. Debe incluir tubos para la cuantificación. Compatible con el equipo fluorometro Qubit disponible en el laboratorio. Debe presentar inserto. Para 100 reacciones como mínimo.	6.900.000					0					0						0





CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	G.T. SCIENTIFIC S.A.					PY LOGISTICA S.A.					INFOTEC S.A.				
						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
80	AA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. De 0,5 mL. De material de baja adherencia para recuperación optimizada de recuperación de ADN y ARN. Libre de Dnasas y Rnasas, ADN humano e inhibidores de la PCR. Debe adjuntarse inserto. Presentación mínima 250 unidades .	1.100.000					0	952.300	DELTALAB	ESPAÑA	2	1.904.600					0
81	AA-MA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Autoclavables. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de DNAsas y RNAsas. Debe presentarse muestras. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año.	774					0					0					0
82	AA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. De 1,5 mL. De material de baja adherencia para recuperación optimizada de recuperación de ADN y ARN. Libre de Dnasas y Rnasas, ADN humano e inhibidores de la PCR. Debe adjuntarse inserto. Presentación mínima 250 unidades .	1.100.000					0					0					0
83	AA - NB	351	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAsa, RNAasa, PIROGENOS. DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsa de mínimo 1000 unidades.	1.034.423					0					0					0
84	LM	351	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Reactivo de detección ECL. No radioactivo, que pueda utilizarse para análisis de productos de PCR. Suficientes para la detección de al menos 2.000 cm2 de membrana. Equipo para la detección no radioactiva (quimioluminiscente) de ácidos nucleicos que han sido marcados con biotina y acoplados al conjugado estreptavidina- peroxidada. Consta de dos reactivos (peróxido de hidrogeno y luminol) que deben mezclarse inmediatamente antes de su uso. Kit de mínimo 500 mL.	4.608.200	4.356.800	PROMEGA	USA	1	4.356.800					0					0
85	MA	351	Mops	3-morfolin-4-ilpropano-1-ácido sulfónico (MOPS) en estado sólido frasco de 50g ó 100g. Libre de ADNAsas y proteasas.	993.175	2.593.700	CARLO ERBA / ALFA AESAR	USA/ITALIA	1	2.593.700					0					0
86	LM	351	Oligonucleotidos	Primers de aproximadamente 20 nucleotidos, todos con biot en 5' y de 200 nmoles cada uno.	2.500.000	815.100	BIOSEARCH	USA	13	10.596.300					0					0
87	LM	351	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biología molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	855.803	9.129.100	BIOSEARCH	USA	16	146.065.600					0					0
88	LM	351	Oligonucleotidos	Para reacciones de PCR de 20 pares de bases cada uno, desalted (purificación por desalado). Tubos de escala de concentración de mínimo 50 nanomoles.	339.116	815.100	BIOSEARCH	USA	8	6.520.800					0					0
89	NB	351	Oligonucleotidos	Cebadores para uso en biología molecular por PCR convencional. De 20 a 25 pares de base con secuencia a determinar, liofilizados con Concentracion 200 nanomoles. Sistema de purificación desalados.	250.000	815.100	BIOSEARCH	USA	4	3.260.400					0					0
90	NB	351	Piceta	Recipiente de polietileno de alta densidad (HDPE), capacidad de 500 ml, con boquilla flexible y tubo en ángulo para dispensación precisa de líquidos. Resistente a productos químicos, autoclavable a 121°C.	45.000					0					0					0
91	NB	351	Pinza Entomologica	Pinzas finas de acero inox, rectas. Longitud 11 cm, punta 0,05 x 0,02. Resistencia a 400°C, esterilizables, excelente resistencia a la corrosión.	95.000					0	90.845	BELMED	PAKISTAN	6	545.070					0
92	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 5 a 50 ul, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	594.207					0	1.083.335	DLAB	CHINA	1	1.083.335					0
93	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 uL, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	580.878					0	612.500	DLAB	CHINA	1	612.500					0
94	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 uL, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	621.285					0	1.083.335	DLAB	CHINA	1	1.083.335					0

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	G.T. SCIENTIFIC S.A.					PY LOGISTICA S.A.					INFOTEC S.A.				
						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
95	LM-MA-NB	351	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles lisos x 55 mm de diametro. En paquetes x 15 unidades como mínimo.	32.520					0					0					0
96	MA	358	Placa de Petri descartable	Placas de Petri de vidrio autoclavables.	30.000					0	7.700	ISOLAB	TURQUIA	10	77.000					0
97	NB	358	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles, con 90 mm de diámetro, tamaño MEDIANA. Caja de 50 unidades.	215.000					0	110.000	DELTALAB	ESPAÑA	1	110.000					0
98	LM	351	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el termociclador CFX96 de Bio-Rad. Caja de 50 unidades como mínimo.	1.973.000					0					0					0
99	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas SIN FILTRO de 20 a 200 ul. Para biología molecular. Libres de Rnase y Dnase. Bolsas de mínimo 1.000 puntas. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	226.000					0	97.200	ISOLAB	TURQUIA	5	486.000					0
100	LM-MA	351	Punta para pipeta automatica	Punta universal, CON FILTRO, de 0,5 a 10 ul, ESTERIL, racks x 96 unidades, libres de Rnase y Dnase para biología molecular. Caja de al menos 10 rack	1.047.882					0					0					0
101	MA	351	Punta para pipeta automatica	Punta universal, CON FILTRO, de 100 a 1000 ul, ESTERIL, rack x 96 unidades. Caja x 10 rack	971.683					0	2.354.200	DELTALAB	ESPAÑA	3	7.062.600					0
102	MA	351	Punta para pipeta automatica	Rack estéril libre de RNasa y DNasa de 96 tips con filtro de 200 ul. Caja de 10 rack x 96	828.480					0	1.535.770	DELTALAB	ESPAÑA	3	4.607.310					0
103	LM	351	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 0,5 a 20 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biología molecular. Caja de mínimo 960 unidades	888.257					0	1.535.770	DELTALAB	ESPAÑA	1	1.535.770					0
104	DS	351	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduación para micropipeta de 100-1000 ul. Universal para varias marcas de micropipeta, CON CORONA.	166					0					0					0
105	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biología molecular para pipeta automatica de 0,5 a 10 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	367.696					0					0					0
106	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biología molecular para pipeta automatica de 20 a 200 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	845.000					0	676.600	ISOLAB	TURQUIA	3	2.029.800					0
107	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular para pipeta automatica de 1000 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	850.000					0					0					0
108	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biología molecular para pipeta automatica de 1000 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	850.000					0	2.589.600	DELTALAB	ESPAÑA	2	5.179.200					0
109	DS - NB	351	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables de 5-200 ul, universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA	65					0	1.050	DELTALAB	ESPAÑA	3.000	3.150.000					0
110	DS	358	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas sin filtro de 0,5 a 10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	400					0	345	DELTALAB	ESPAÑA	500	172.500					0
111	AA - NB	358	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular para pipeta automatica de 0,5 a 10 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	225.849					0					0					0
112	MF	358	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables con graduacion para micropipetas de 5 a 200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta SIN CORONA. Bolsa de minimo 1000 unidades	103.000					0	1.440.400	DELTALAB	ESPAÑA	1	1.440.400					0

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																					
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	G.T. SCIENTIFIC S.A.					PY LOGISTICA S.A.					INFOTEC S.A.					
						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	
113	AA	358	Reactivo para Secuenciación	Panel de genes para el estudio de los genes BRCA1 y BRCA2 por la técnica de secuenciación masiva en paralelo (NGS) mediante la tecnología de amplificación mediada por inhibición tallo-bucche a partir de ADN de tejido, sangre y muestras parafinadas con una concentración de 20 a 80 ng. PCR multiplexada con amplicones en placas para detección de 2 genes (BRCA1 y BRCA2) con 283 amplicones para detección de variantes en el número de copias de exones con regiones flanqueantes de intrones (10 pb) (CNV), variantes de nucleótido único (SNV), y deleciones e inserciones pequeñas y medianas. Compatible con la plataforma de secuenciación Illumina existente en el lab. El panel debe de incluir todos los reactivos necesarios para el preparo de librería, y los index.	23.556.000					0					0	23.556.000	ILLUMINA	EE.UU	4	94.224.000	
114	AA	351	Reactivo para Secuenciación	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciación de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio ISeq100 existente en el laboratorio	4.530.000					0					0	4.530.000	ILLUMINA	EE.UU	7	31.710.000	
115	LM	351	RNAsa	Solución de RNAsa A libre de sal liofilizado, presentación 100 mg	500.000	27.459.400	PROMEGA	USA	1	27.459.400					0					0	
116	LM	351	Sellador para Placa	Película adhesiva compatible con placas ópticas para uso en equipos de PCR en tiempo real, compatible con el termociclador CFX96 Bio-Rad. Caja de 100 unidades como mínimo.	2.040.200	2.121.800	BIORAD	USA	1	2.121.800					0						0
117	DS	351	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.	7.434.500					0					0						0
118	LM	351	Sonda para análisis de ADN	Sonda específica para uso en PCR en tiempo real con secuencia a determinar, purificados por método de HPLC, marcados en 5' con molécula fluorescente y en 3' con quencher (5'-FAM-3'-TAMRA) o 5'-VIC-3'-TAMRA Escala de síntesis 6.000 pmol	5.679.449	8.648.600	BIOSEARCH	USA	4	34.594.400					0						0
119	DS	351	Suero Fisiológico Solución	Agua hipotónica para inyectables. Solución inyectable estéril y apirógena. Frasco de mínimo 1000mL	24.645					0					0						0
120	MA	351	Sulfato de kanamicina	Sulfato de kanamicina en polvo frasco 5 gramos.	378.028	1.527.800	CARLO ERBA / ALFA AESAR	USA/ITALIA	1	1.527.800					0						0
121	NB	351	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Solución clara y incolora procedente de polvo de pureza: ≥ 99%, fórmula Molecular: C12H25NaO4S, Peso Molecular: 288.38 g/mol. Usado en purificación de ácidos nucleicos para desnaturalizar proteínas contaminantes. Grado biología molecular. Volumen 100 mL al 10% (w/v). Puede incluir certificados de análisis (CoA) y hojas de datos de seguridad (SDS) conforme a normas internacionales (ISO, REACH).	250.000					0					0						0
122	LM	351	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Para Biología Molecular. Polvo de sulfato Dodecyl de sodio (SDS). Frasco de mínimo de 500 g	3.400.000	1.883.100	CARLO ERBA / ALFA AESAR	USA/ITALIA	1	1.883.100					0						0
123	DS - MF	351	Tapa Boca	Descartable, en tela de algodón con goma. Caja de mínimo 50 unidades.	32.684					0	36.000	SHANTI MASK	PARAGUAY	6	216.000						0
124	MA - NB	351	Taq polimerasa	Taq polimerasa ENZIMA TAQ POLIMERASA CONCENTRACIÓN 5 U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 5 kb, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de mínimo 500 unidades, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, debe incluir inserto.	3.030.445	4.032.700	BIORAD	USA	7	28.228.900					0	3.925.000	NEW ENGLAND BIOLABS	EE.UU	7	27.475.000	
125	MF	351	Temefos	Temefos, Formula: C16H20O6P2S3. Peso Molecular: 466,47 g/mol. Presentación en frasco de mínimo 250 mg.	2.000.000					0					0						0
126	MA	351	Tinte para ADN	Sybr safe. Tinción altamente sensible para la visualización de ADN en geles de agarosa o acrilamida en 80 ul con 10.000 X para 750 ml.	1.010.000	1.491.900	PROMEGA	USA	1	1.491.900					0						0
127	MA	351	Tris - HCL	Tris-HCl. Frasco de mínimo 500 grs.	1.322.033	2.138.400	PROMEGA	USA	1	2.138.400					0						0

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	G.T. SCIENTIFIC S.A.					PY LOGISTICA S.A.					INFOTEC S.A.				
						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
128	MA	351	Tris Base p.a.	Tris, pureza 99,8%. Utilizado para preparación de buffers de biología molecular, frasco de máximo 1 kg.	1.285.982	2.751.700	PROMEGA	USA	1	2.751.700					0					0
129	LM-MA	351	Tris Base p.a.	Tris base, para uso en biología molecular. Presentación mínimo 500 gr.	1.405.701	1.375.900	PROMEGA	USA	2	2.751.800					0					0
130	MA	351	Tubo de Polipropileno	Tubos tipo falcon cónico 50 mL estériles que soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 xg RCF. Rackeado o en bolsa 50 unidades.	240.000					0	176.180	TRUE LINE	USA	1	176.180					0
131	MA	351	Tubo de Polipropileno	Tubo falcon cónico de 15 mL estériles que soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 xg RCF rackeado o en bolsa 50 unidades.	200.000					0	150.000	CITOTEST	CHINA	1	150.000					0
132	DS	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre, sin anticoagulantes(secos), con gel u otro material separador/activador del coagulo sanguíneo. Tubo largo (13mmx75mm), para volumen de mínimo 3 mL y máximo 4 mL de sangre, para uso en determinaciones de química clínica	1.073					0						0				0
133	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre. Tubo largo (13mmx75mm), con anticoagulante Citrato de Sodio, para volumen de mínimo 0.9mL y máximo 1mL de sangre	954					0						0				0
134	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre. Tubo largo (13mmx75mm), con anticoagulante EDTA potásico, para volumen de 1mL de sangre, con tapa perforable para contador hematológico automatizado	939					0						0				0
135	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre, corto o largo, con anticoagulante Heparina de Litio, para volumen de mínimo 1mL o máximo de 2 mL de sangre	798					0						0				0
136	DS - MF	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico de polipropileno de fondo cónico y de 15 mL, graduados, estériles, con tapa a rosca.	1.857					0						0				0
137	MF	358	Vaso precipitado	De 250 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	22.300					0	24.000	CITOTEST	CHINA	3	72.000					0
138	MF	351	Vaso precipitado	De 100 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	22.300					0	18.000	CITOTEST	CHINA	3	54.000					0
139	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 100 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	50.000					0	14.000	HOSPITAL EQUIPMENT	INDIA	3	42.000					0
140	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 250 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	110.000					0	27.000	HOSPITAL EQUIPMENT	INDIA	2	54.000					0
141	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 1000 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	160.000					0	45.000	HOSPITAL EQUIPMENT	INDIA	2	90.000					0
142	LM	351	Lisogenia Caldo	Luria bertani broth (miller), al menos 500 grs.	2.100.000	576.000	LIOfILCHEM	ITALIA	1	576.000					0				0	
					242.986.969	<b>TOTAL (IVA Incluido)</b>					<b>TOTAL (IVA Incluido)</b>					<b>TOTAL (IVA Incluido)</b>				
						<b>418.632.300</b>					<b>95.724.595</b>					<b>207.174.000</b>				



ID Nº  
 INSTITUCIÓN:  
 LLAMADO:

432.576  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD  
 ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS-UNA.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 432.576						MACRO SCIENCE S.A.					VICENTE SCAVONE S.A.					EXIMPAR S.R.L.					
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	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	
						1	MA	351	ABTS	ABTS (2,2- azino-bis(3 ethylbenzothiazoline 6 sulfonic ac) diammonium salt) 98%. Frasco de mínimo 1 gramo. Fórmula: C18 H16 N4O6S4(NH4)2. PM:548,7	3.511.200					0					-
2	LM-MA	351	Acetato de Potasio	Acetato de potasio sólido. Frasco de mínimo 500 grs.	274.594					0					-					0	
3	MF	351	Acetona p.a.	P.A. Fórmula: CH3COCH3. Peso Molecular de 58,08, densidad de 0,791 grs. Por mL. Mayor o igual a 99,5%. Frasco mínimo de 1 litro.	159.409	137.000	JT BAKER/AVANTOR	MEXICO/EEUU	2	274.000	396.000	Merck	Alemania	2	792.000					0	
4	MA	351	Agar Bacteriologico	Agar en polvo para uso bacteriológico frasco 500g	2.202.499					0					-					0	
5	MA	351	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 500 gramos como mínimo.	215.000					0					-					0	
6	MA	351	Agua Ultra Pura	Agua ultra pura libre de DNAsa y RNAsa. mínimo de 500 ml.	750.000					0	1.000.000	Sigma Aldrich	USA	4	4.000.000					0	
7	MA	351	Albumina Bovina	Albumina sérica Bovina. BSA de grado molecular 20mg/ml	630.000					0					-					0	
8	MF - NB	351	Alcohol Etilico p.a.	De concentración mínima de 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	176.987	156.000	ANEDRA/RESEARC HA	ARGENTINA	4	624.000	310.000	Merck	Alemania	4	1.240.000					0	
9	LM	351	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Anhidro P.A. Título de 99,5% (Isopropylalcohol). Formula: (CH3)2CHOH. Peso molecular: 60,1g/mol. Frasco de vidrio oscuro o de plastico, de mínimo de 1 litro.	188.988	195.000	ANEDRA/RESEARC HA	ARGENTINA	1	195.000	460.000	Merck	Alemania	1	460.000					0	
10	DS - MF	351	Alcohol Rectificado - Solucion	Alcohol rectificado, solución de 96° (con graduación certificada) Frasco de mínimo 1 Litro.	23.802	20.000	ITALQUIMICA	PARAGUAY	14	280.000					-					0	
11	MF	351	Algodon hidrofilo	En ZigZag, en paquetes de mínimo 500 grs.	35.000					0					-	40.000	ALDON	PARAGUAY	6	240.000	
12	MA	351	Asa Bacteriologica	Asa bacteriológica estéril individual paquete x100 unidades	450.000					0					-					0	
13	NB	351	Aspirador de Insectos	Aspirador a una pila de 9 voltios para la recolección de todo tipo de insectos. Orificio de entrada de 10 mm de diámetro, con cápsula de recolección cilíndrica (50 x 25 mm) con batería incluida.	450.000					0					-					0	
14	MA	351	Azul de Bromofenol	Gel loading buffer 10x en caja con 3 tubos de 1 ml	792.852					0					-					0	
15	MA	351	Beta Mercaptoetanol Grado Biologia Molecular	Beta mercaptoetanol para uso en biología molecular, frasco 100mL	50.000					0	3.300.000	Sigma Aldrich	USA	1	3.300.000					0	
16	NB	351	Botella de almacenamiento para laboratorio	Botellas de Plástico graduadas de 1.000 mL.	64.000	50.000	ISOLAB	ALEMANIA	3	150.000					-					0	
17	NB	358	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos, plegable, automontable, en poliéster blanco de 250 micras y base de plástico transparente, muy ligera, cierre con cremallera. Muy fácil de llevar a cualquier parte. Medidas 35 x 35 x 60 cm con dos mangas de acceso	350.000					0					-						0
18	NB	358	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos	Caja plegable, automontable, en poliéster blanco de 250 micras y base de plástico transparente, muy ligera, cierre con cremallera. Muy fácil de llevar a cualquier parte. Medidas 60 x 60 x 90 cm.	550.000					0					-						0
19	LM-MA	351	Cloruro de calcio p.a.	CaCl PA. Frasco de mínimo 500 grs.	459.619					0	660.000				1.320.000				2	0	







CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 432.576																					
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.					VICENTE SCAVONE S.A.					EXIMPAR S.R.L.					
						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	
69	NB	351	Marcador de peso molecular	Marcador de peso Molecular( Low Molecular Weight DNA LADDER) que cubra un rango de tamaño bajo. Debe estar en el rango entre 25 - 500 PARES DE BASE, para corridas electroforéticas de Fragmentos múltiples e intervalos de 25 pb segun el rango. Con buffer de almacenamiento con colorante para facilitar la visualizacion del gel. Util para estimar la masa de DNA de peso desconocido con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Tubo de mínimo 50 uL. Concentración 0.1 µg/µL.	1.500.000					0											0
70	NB	351	Marcador de peso molecular	Marcador de peso Molecular( Ultra Low Range DNA Ladder) que cubra un rango de tamaño bajo. Debe estar en el rango entre 10 -300 PARES DE BASES, para corridas electroforéticas de Fragmentos múltiples e intervalos de 10 pb segun el rango. Util para estimar la masa de DNA de peso desconocido con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Tubo de mínimo 50 uL. Concentración 0.1 µg/µL.	1.500.000					0											0
71	MA	351	Membrana para filtracion	Membrana filtración para jeringa 0,22um teflón 25mm diámetro x 50 unidades	2.550.000					0	1.710.000	Millipore	USA	1	1.710.000						0
72	LM	351	Mezcla para amplificación de Material Genetico	Para realizar PCR en tiempo real cuantitativa de alto rendimiento basada en la tecnología de proteína de fusión patentada* Sso7d. Contiene dNTP, polimerasa de fusión Sso7d, Mgcl2, estabilizadores, colorantes de normalización ROX, para al menos 500 reacciones de 20 uL cada una. Compatible con el equipo CFX96 Bio-Rad.	2.429.595					0											0
73	MA	351	Micropipeta	Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, 10- 200 ul. con bloqueo de volumen, resistente a la luz UV con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Acero inoxidable a prueba de corrosión en la mayoría de sus partes.	3.002.194					0						2.160.000	HUMAN	ALEMANIA	2	4.320.000	
74	MA - NB	351	Micropipeta	Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, 0,5 - 10 ul. con bloqueo de volumen, resistente a la luz UV con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Acero inoxidable a prueba de corrosión en la mayoría de sus partes.	2.028.792					0						2.160.000	HUMAN	ALEMANIA	3	6.480.000	
75	MA	351	Micropipeta	Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, 0,1 - 2,5 ul. con bloqueo de volumen, resistente a la luz UV con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Acero inoxidable a prueba de corrosión en la mayoría de sus partes.	2.028.792					0											0
76	MA - MF	351	Micropipeta	Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, 100 - 1000 ul. con bloqueo de volumen, resistente a la luz UV con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Acero inoxidable a prueba de corrosión en la mayoría de sus partes.	2.278.791					0						2.160.000	HUMAN	ALEMANIA	4	8.640.000	
77	MA	351	Microplaca	Microplacas de máxima absorción, tiras de 1x8 pocillos fondo plano de volumen por pozo de 400ul. Caja de mínimo 640 unidades	19.373.475					0											0
78	MA	351	Microtubo	De 0.2 ml. de polipropileno (plástico), para uso de biología molecular, resistente a cambios de temperaturas desde 97º a 4º c, graduados, superficie tapa plana color natural. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	1.915.062					0											0
79	DS - MA - NB	351	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno (plástico) superficie tapa plana color natural (unidad), graduados	203	1.000	CITOTEST/CITOGLAS	CHINA	6.000	6.000.000						350	Citotest/FL-Medical-Nipro	CHINA/ITALIA	6.000	2.100.000	

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.					VICENTE SCAVONE S.A.					EXIMPAR S.R.L.				
						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
80	AA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. De 0,5 mL. De material de baja adherencia para recuperación optimizada de recuperación de ADN y ARN. Libre de Dnasas y Rnasas, ADN humano e inhibidores de la PCR. Debe adjuntarse inserto. Presentación mínima 250 unidades .	1.100.000					0										0
81	AA-MA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Autoclavables. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de DNAsas y RNAsas. Debe presentarse muestras. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año.	774					0										0
82	AA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. De 1,5 mL. De material de baja adherencia para recuperación optimizada de recuperación de ADN y ARN. Libre de Dnasas y Rnasas, ADN humano e inhibidores de la PCR. Debe adjuntarse inserto. Presentación mínima 250 unidades .	1.100.000					0										0
83	AA - NB	351	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAsa, RNAasa, PIROGENOS. DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsa de mínimo 1000 unidades.	1.034.423					0										0
84	LM	351	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Reactivo de detección ECL. No radioactivo, que pueda utilizarse para análisis de productos de PCR. Suficientes para la detección de al menos 2.000 cm2 de membrana. Equipo para la detección no radioactiva (quimioluminiscente) de ácidos nucleicos que han sido marcados con biotina y acoplados al conjugado estreptavidina- peroxidada. Consta de dos reactivos (peróxido de hidrogeno y luminol) que deben mezclarse inmediatamente antes de su uso. Kit de mínimo 500 mL.	4.608.200					0										0
85	MA	351	Mops	3-morfolin-4-ilpropano-1-ácido sulfónico (MOPS) en estado sólido frasco de 50g ó 100g. Libre de DNAsas y proteasas.	993.175					0										0
86	LM	351	Oligonucleotidos	Primers de aproximadamente 20 nucleotidos, todos con biot en 5' y de 200 nmoles.cada uno.	2.500.000					0										0
87	LM	351	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biología molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	855.803					0										0
88	LM	351	Oligonucleotidos	Para reacciones de PCR de 20 pares de bases cada uno, desalted (purificación por desalado). Tubos de escala de concentración de mínimo 50 nanomoles.	339.116					0										0
89	NB	351	Oligonucleotidos	Cebadores para uso en biología molecular por PCR convencional. De 20 a 25 pares de base con secuencia a determinar, liofilizados con Concentracion 200 nanomoles. Sistema de purificacion desalados.	250.000					0										0
90	NB	351	Piceta	Recipiente de polietileno de alta densidad (HDPE), capacidad de 500 ml, con boquilla flexible y tubo en ángulo para dispensación precisa de líquidos. Resistente a productos químicos, autoclavable a 121°C.	45.000					0										0
91	NB	351	Pinza Entomologica	Pinzas finas de acero inox, rectas. Longitud 11 cm, punta 0,05 x 0,02. Resistencia a 400°C, esterilizables, excelente resistencia a la corrosión.	95.000	50.000	ISOLAB	ALEMANIA	6	300.000										0
92	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 5 a 50 ul, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	594.207	280.000	JOANLAB	CHINA	1	280.000						725.000	HUMAN	ALEMANIA	1	725.000
93	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 uL, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	580.878	280.000	JOANLAB	CHINA	1	280.000						610.000	HUMAN	ALEMANIA	1	610.000
94	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 uL, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	621.285	280.000	JOANLAB	CHINA	1	280.000						610.000	HUMAN	ALEMANIA	1	610.000





CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																									
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.					VICENTE SCAVONE S.A.					EXIMPAR S.R.L.									
						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					
128	MA	351	Tris Base p.a.	Tris, pureza 99,8%. Utilizado para preparación de buffers de biología molecular, frasco de máximo 1 kg.	1.285.982					0										0					
129	LM-MA	351	Tris Base p.a.	Tris base, para uso en biología molecular. Presentación mínimo 500 gr.	1.405.701					0										0					
130	MA	351	Tubo de Polipropileno	Tubos tipo falcon cónico 50 mL estériles que soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 xg RCF. Rackeado o en bolsa 50 unidades.	240.000					0						175.000	Citotest/FL-Medical-Nipro	CHINA/ITALIA	1	175.000					
131	MA	351	Tubo de Polipropileno	Tubo falcon cónico de 15 mL estériles que soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 xg RCF rackeado o en bolsa 50 unidades.	200.000					0						150.000	Citotest/FL-Medical-Nipro	CHINA/ITALIA	1	150.000					
132	DS	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre, sin anticoagulantes(secos), con gel u otro material separador/activador del coagulo sanguíneo. Tubo largo (13mmx75mm), para volumen de mínimo 3 mL y máximo 4 mL de sangre, para uso en determinaciones de química clínica	1.073					0						2.000	FL-Medical-Nipro	ITALIA	300	600.000					
133	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre. Tubo largo (13mmx75mm), con anticoagulante Citrato de Sodio, para volumen de mínimo 0.9mL y máximo 1mL de sangre	954					0						1.800	FL-Medical-Nipro	ITALIA	300	540.000					
134	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre. Tubo largo (13mmx75mm), con anticoagulante EDTA potásico, para volumen de 1mL de sangre, con tapa perforable para contador hematológico automatizado	939					0						1.800	FL-Medical-Nipro	ITALIA	300	540.000					
135	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre, corto o largo, con anticoagulante Heparina de Litio, para volumen de mínimo 1mL o máximo de 2 mL de sangre	798					0										0					
136	DS - MF	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico de polipropileno de fondo cónico y de 15 mL, graduados, estériles, con tapa a rosca.	1.857					0						3.000	Citotest/FL-Medical-Nipro	CHINA/ITALIA	250	750.000					
137	MF	358	Vaso precipitado	De 250 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	22.300	210.000	CITOTEST/CITOGLAS	CHINA	3	630.000						25.000	CITOTEST	CHINA	3	75.000					
138	MF	351	Vaso precipitado	De 100 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	22.300	80.000	CITOTEST/CITOGLAS	CHINA	3	240.000										0					
139	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 100 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	50.000	10.000	CITOTEST/CITOGLAS	CHINA	3	30.000						20.000	Hosp Equipment	INDIA	3	60.000					
140	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 250 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	110.000	10.000	CITOTEST/CITOGLAS	CHINA	2	20.000						30.000	Hosp Equipment	INDIA	2	60.000					
141	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 1000 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	160.000					0						40.000	Hosp Equipment	INDIA	2	80.000					
142	LM	351	Lisogenia Caldo	Luria bertani broth (miller), al menos 500 grs.	2.100.000					0										0					
					242.986.969	TOTAL (IVA Incluido)										TOTAL (IVA Incluido)									
						10.902.000					TOTAL (IVA Incluido)					32.263.000					TOTAL (IVA Incluido)				
																30.080.000									



# Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD  
 DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES  
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay  
[www.iics.una.py](http://www.iics.una.py)  
[uoc@iics.una.py](mailto:uoc@iics.una.py)  
[rojas@iics.una.py](mailto:rojas@iics.una.py)



ID Nº  
 INSTITUCION:  
 LLAMADO:

432.576  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD  
 ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS-UNA.

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 432.576						BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					LABSOL S.A.							
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	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			
						1	MA	351	ABTS	ABTS (2,2- azino-bis(3 ethylbenzothiazoline 6 sulfonic ac) diammonium salt) 98%. Frasco de mínimo 1 gramo. Fórmula: C18 H16 N4O6S4(NH4)2. PM:548,7	3.511.200					0					0		
2	LM-MA	351	Acetato de Potasio	Acetato de potasio sólido. Frasco de mínimo 500 grs.	274.594					0					0						0		
3	MF	351	Acetona p.a.	P.A. Fórmula: CH3COCH3. Peso Molecular de 58,08, densidad de 0,791 grs. Por mL. Mayor o igual a 99,5%. Frasco mínimo de 1 litro.	159.409					0					0						0		
4	MA	351	Agar Bacteriologico	Agar en polvo para uso bacteriológico frasco 500g	2.202.499					0					0	2.570.000	HIMEDIA	INDIA	1	2.570.000			
5	MA	351	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 pais de origen. Debe adjuntarse inserto. Frasco de 500 gramos como minimo.	215.000					0	10.579.800	INVITROGEN	EE.UU	1	10.579.800	2.895.000	HIMEDIA	INDIA	1	2.895.000			
6	MA	351	Agua Ultra Pura	Agua ultra pura libre de DNAsa y RNAsa. minimo de 500 ml.	750.000					0	730.000	INVITROGEN	EE.UU	4	2.920.000	580.000	HIMEDIA	INDIA	4	2.320.000			
7	MA	351	Albumina Bovina	Albumina sérica Bovina. BSA de grado molecular 20mg/ml	630.000					0					0						0		
8	MF - NB	351	Alcohol Etilico p.a.	De concentración mínima de 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	176.987					0					0							0	
9	LM	351	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Anhidro P.A. Título de 99,5% (Isopropylalcohol). Formula: (CH3)3CHOH. Peso molecular: 60,1g/mol. Frasco de vidrio oscuro o de plastico, de minimo de 1 litro.	188.988					0					0							0	
10	DS - MF	351	Alcohol Rectificado - Solucion	Alcohol rectificado, solución de 96° (con graduación certificada) Frasco de mínimo 1 Litro.	23.802					0					0						0		
11	MF	351	Algodon hidrofilo	En ZigZag, en paquetes de minimo 500 grs.	35.000					0					0							0	
12	MA	351	Asa Bacteriologica	Asa bacteriológica estéril individual paquete x100 unidades	450.000	247.500	JIANGSU	CHINA	1	247.500					0	110.000	NOKE LAB	CHINA	1	110.000			
13	NB	351	Aspirador de Insectos	Aspirador a una pila de 9 voltios para la recolección de todo tipo de insectos. Orificio de entrada de 10 mm de diámetro, con cápsula de recolección cilíndrica (50 x 25 mm) con batería incluida.	450.000					0					0							0	
14	MA	351	Azul de Bromofenol	Gel loading buffer 10x en caja con 3 tubos de 1 ml	792.852					0	959.200	INVITROGEN	EE.UU	1	959.200							0	
15	MA	351	Beta Mercaptoetanol Grado Biologia Molecular	Beta mercaptoetanol para uso en biologia molecular, frasco 100mL	50.000					0					0							0	
16	NB	351	Botella de almacenamiento para laboratorio	Botellas de Plástico graduadas de 1.000 mL.	64.000					0					0							0	
17	NB	358	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos, plegable, automontable, en poliéster blanco de 250 micras y base de plástico transparente, muy ligera, cierre con cremallera. Muy fácil de llevar a cualquier parte. Medidas 35 x 35 x 60 cm con dos mangas de acceso	350.000					0					0								0
18	NB	358	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos	Caja plegable, automontable, en poliéster blanco de 250 micras y base de plástico transparente, muy ligera, cierre con cremallera. Muy fácil de llevar a cualquier parte. Medidas 60 x 60 x 90 cm.	550.000					0					0								0
19	LM-MA	351	Cloruro de calcio p.a.	Cacl PA. Frasco de mínimo 500 grs.	459.619					0					0							0	

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					LABSOL S.A.				
						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
20	MA	351	Cloruro de Rubidio p.a.	Cloruro de rubidio pureza ≥99%/frasco de 25 gramos estado sólido.	5.779.268					0					0					0
21	LM	351	Cloruro de sodio p.a.	NaCl. PM: 58,44gr/mol. PA. ≥ 98%. Frasco mínimo de 250 g	250.000					0					0					0
22	DS	358	Cofia descartable	Gorros (cofias) de polipropileno, doblados en acordeón, desechables, con doble elástico.	612					0					0					0
23	MA	351	Conjugado anti IgG de cerdo con peroxidasa	conjugado anti IgG anticuerdo producido en conejo en tubo de 1ml	4.870.800					0					0					0
24	MA	358	Conjugado anti IgG de gallina con peroxidasa	conjugado anti IgG antigallina producido en conejo en tubo de 1ml	4.723.200					0					0					0
25	LM	351	Conjugado estreptavidina-peroxidasa de rábano.	De al menos 100 uL. Kit para utilizar en ECL. Contiene 2 ml. de solución salina tamponada con fosfato (0,1 M fosfato de sodio, cloruro de sodio 0,1 M, pH 7,4) que contenía 1% (w/v) albúmina de suero bovino y un agente antimicrobiano	5.000.000					0					0					0
26	DS	351	CRIOVIALES DE POLIPROPILENO, TAPA ROSCA	Tubos de plástico para almacenamiento de sueros a -80°C. De mínimo 1,2 mL y máximo 2 mL, esteriles, libres de DNA, DNAsas, RNAsas y pirógenos. Tapa rosca (exterior), graduados, plástico transparente (sin color).	4.775					0	3.500	SIMPORT	CANADA	500	1.750.000	1.350	NOKE LAB	CHINA	500	675.000
27	MA	351	Detergente no ionico	Tritón x100 frasco 100 mL	316.994					0					0					0
28	MA	351	dNTP para biología molecular	Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) en tubos separados de mínimo 250 µL para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración: 100 mM.	3.088.081					0	2.350.000	THERMO SCIENTIFIC TM	EE.UU/LITUANIA	1	2.350.000					0
29	MA	351	E. coli	E. coli competente NEB 5-alfa resistente al fago T1 y deficiente en endA para preparaciones de plásmidos de alta calidad.	1.920.000					0					0					0
30	MA	351	E. coli	E. coli BL21. Competente utilizado para la transformación y expresión de proteína que no expresa la RNA polimerasa T7.	2.830.000					0					0					0
31	LM-MA	351	EDTA p.a	EDTA p.a. ácido etilendiaminotetra-acetato sal disodico di hidrato en polvo. (Na2-EDTA.2H2O). Pureza mínima 99%. Frasco de mínimo 500 gramos.	1.334.341					0	1.375.000	THERMO SCIENTIFIC TM	EE.UU/LITUANIA	1	1.375.000	1.143.000	HIMEDIA	INDIA	1	1.143.000
32	NB	351	Embudo de plastico	Embudo para análisis de polipropileno. Autoclavable a 121°C. (Al y dia) 100 x 90 mm.	30.000					0					0					0
33	MA	351	Enzima para Conjugado	Enzima peroxidasa POD. De rábano picante. liofilizado. Grado EIA. Tipo VI-A. RZ entre 2,5 a 4. Unidad mínima de 1000 U/mg. Frasco de mínimo 10 mg	2.692.800					0					0					0
34	MA	351	Erlenmeyer	De vidrio cuello estrecho graduado de 25 mL. Base plana resistente a altas temperaturas (hasta 135 grados). Autoclavable.	170.000					0					0					0
35	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 250 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	170.000					0					0					0
36	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 50 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	70.000					0					0					0
37	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 125 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	170.000					0					0					0
38	MF	351	Erlenmeyer	De vidrio con tapa rosca, de 100 mL. Base plana, resistente a altas temperaturas (hasta 135 grados). Autoclavable.	65.000					0					0					0
39	NB	351	Espátula analítica	Espátula cuchara plana. De Polipropileno. Autoclavable a 121°C. Medida Longitud: entre 150 mm y 200 mm., con ancho de la espátula de aproximadamente 21-22 mm.	52.000					0					0					0
40	NB	351	Espátula analítica	De polipropileno, de doble extremo con cuchara y raspador, esterilizable, longitud de 20 cm; ideal para transferir, mezclar y raspar pequeñas cantidades de materiales químicos y biológicos.	30.000					0					0					0
41	NB	351	Espátula de acero inoxidable	Pequeña con extremo en forma de pala o cuchara. Medidas mínimas 12,5 cm. el aza, 4x7 mm. el extremo.	60.000					0					0					0

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					LABSOL S.A.				
						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
42	LM	351	Especulo descartable grande	Especulo descartable individual, tamaño grande, esteril, con broche graduador (a rosca). Vencimiento mínimo de 1 año a Imomento de la entrega.	4.541					0					0					0
43	MA	351	Extracto de levadura	Extracto de levadura, frasco de al menos 500g	834.566					0					0	1.634.754	HIMEDIA	CHINA	1	1.634.754
44	LM	351	Fosfato mono sodico Sustancia Patron	PO4H2Na. Frasco de minimo 250 gramos.	3.700.000					0					0					0
45	MF	351	Gasa hidrófila	No esteril. Rollos de 10 metros x 0.90 metros.	35.000					0					0					0
46	MA	351	Glicerol	Glicerol frasco de minimo 1 litro	399.237					0					0					0
47	MA	351	Glucosa	D-(+) Glucosa anhidra frasco de 500 g (estado sólido) pureza ≥98%	263.249					0					0					0
48	MA	351	Gradilla para Microtubos	Gradillas refrigerantes de sobremesa para 20 microtubos de 1,5 ml. De policarbonato irrompible, rellenos de gel no tóxico, con una tapa transparente.	9.224.708					0					0					0
49	MA	351	Gradilla para Microtubos	Cryobloc 0 °C para placas y tubos PCR. Gradilla estable de sobremesa para 96 microtubos 0,2 ml en 1 microplaca PCR. Mantenimiento a 0 ° C durante más de una hora. Índice alfanumérico	8.787.396					0	8.000.000	FISHERBRAND	EE.UU	1	8.000.000					0
50	DS	351	GUANTE DE NITRILO MEDIANO	No estéril, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades	72.645					0					0					0
51	DS	351	GUANTE DE NITRILO PEQUEÑO	No estéril, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de mínimo 100 unidades	66.778					0					0					0
52	NB	351	Guante de Nitrilo Pequeño	Esteril, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño pequeño. Caja de mínimo 100 unidades.	65.000					0					0					0
53	MF	351	GUANTE DE RECONOCIMIENTO GRANDE	Guante de látex no estéril para procedimiento. Tamaño GRANDE. Caja de mínimo 100 unidades.	43.312					0					0					0
54	MF	351	GUANTE DE RECONOCIMIENTO MEDIANO	Guante de látex no estéril para procedimiento. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades.	57.150					0					0					0
55	LM	351	Hidroxido de sodio p.a.	P.A. Pureza mayor o igual a 98%, en lentejas. Formula: NaOH. P.M.: 40 grs. Frasco de minimo 500 gr.	300.000					0					0					0
56	DS	351	Hisopo	Hisopos para toma de muestras nasofaríngeas, esteriles, en envoltorios sellados, de 3,2mm	2.194					0					0					0
57	DS	351	Hisopo con medio de transporte	Hisopos con medios de transporte STUART para colectar y almacenar muestras biológicas. Stuart con tapa a rosca. Estéril y en envoltorios sellados.	4.612					0					0					0
58	MF	351	Jeringa desechable con aguja	Jeringa de insulina con aguja removible N° 30 G x 1/2", estéril, descartable x 1 cc. Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega.	1.500					0					0					0
59	AA	351	Kit de cuantificación de ADN	Kit de cuantificación de ADN de doble cadena por método fluorimétrico. Sensibilidad mínima aceptable 4 a 4000 ng compatibles con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estandares compatibles con el equipo. Debe incluir tubos para la cuantificación. Compatible con el equipo fluorometro Qubit disponible en el laboratorio. Debe presentar inserto. Para 100 reacciones como mínimo.	6.900.000					0	6.000.000	INVITROGEN	EE.UU	1	6.000.000					0





CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					LABSOL S.A.				
						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
80	AA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. De 0,5 mL. De material de baja adherencia para recuperación optimizada de recuperación de ADN y ARN. Libre de Dnasas y Rnasas, ADN humano e inhibidores de la PCR. Debe adjuntarse inserto. Presentación mínima 250 unidades .	1.100.000	660.000	BIONAKY	BRASIL	2	1.320.000					0	218.000	NOKE LAB	CHINA	2	436.000
81	AA-MA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Autoclavables. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de DNAsas y RNAsas. Debe presentarse muestras. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año.	774	581	BIONAKY	BRASIL	4.000	2.324.000					0					0
82	AA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. De 1,5 mL. De material de baja adherencia para recuperación optimizada de recuperación de ADN y ARN. Libre de Dnasas y Rnasas, ADN humano e inhibidores de la PCR. Debe adjuntarse inserto. Presentación mínima 250 unidades .	1.100.000	330.000	BIONAKY	BRASIL	2	660.000					0	89.000	NOKE LAB	CHINA	2	178.000
83	AA - NB	351	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAsa, RNAsa, PIROGENOS. DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsa de mínimo 1000 unidades.	1.034.423	723.800	BIONAKY	BRASIL	10	7.238.000	1.892.700	THERMO SCIENTIFIC	EE.UU/LITUANIA	10	18.927.000	265.000	NOKE LAB	CHINA	10	2.650.000
84	LM	351	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Reactivo de detección ECL. No radioactivo, que pueda utilizarse para análisis de productos de PCR. Suficientes para la detección de al menos 2.000 cm2 de membrana. Equipo para la detección no radioactiva (quimioluminiscente) de ácidos nucleicos que han sido marcados con biotina y acoplados al conjugado estreptavidina- peroxidada. Consta de dos reactivos (peróxido de hidrogeno y luminol) que deben mezclarse inmediatamente antes de su uso. Kit de mínimo 500 mL.	4.608.200					0					0					0
85	MA	351	Mops	3-morfolin-4-ilpropano-1-ácido sulfónico (MOPS) en estado sólido frasco de 50g ó 100g. Libre de ADNAsas y proteasas.	993.175					0					0					0
86	LM	351	Oligonucleotidos	Primers de aproximadamente 20 nucleotidos, todos con biot en 5' y de 200 nmoles.cada uno.	2.500.000					0	2.000.000	INVITROGEN TM	EE.UU/LITUANIA	13	26.000.000					0
87	LM	351	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biología molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	855.803					0					0					0
88	LM	351	Oligonucleotidos	Para reacciones de PCR de 20 pares de bases cada uno, desalted (purificación por desalado). Tubos de escala de concentración de mínimo 50 nanomoles.	339.116					0	325.550	INVITROGEN TM	EE.UU/LITUANIA	8	2.604.400					0
89	NB	351	Oligonucleotidos	Cebadores para uso en biología molecular por PCR convencional. De 20 a 25 pares de base con secuencia a determinar, liofilizados con Concentracion 200 nanomoles. Sistema de purificacion desalados.	250.000					0	693.800	INVITROGEN TM	EE.UU/LITUANIA	4	2.775.200					0
90	NB	351	Piceta	Recipiente de polietileno de alta densidad (HDPE), capacidad de 500 ml, con boquilla flexible y tubo en ángulo para dispensación precisa de líquidos. Resistente a productos químicos, autoclavable a 121°C.	45.000					0					0					0
91	NB	351	Pinza Entomologica	Pinzas finas de acero inox, rectas. Longitud 11 cm, punta 0,05 x 0,02. Resistencia a 400°C, esterilizables, excelente resistencia a la corrosión.	95.000					0					0					0
92	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 5 a 50 ul, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	594.207	641.744	ACCUMAX	INDIA	1	641.744					0	950.000	MICROLIT	USA	1	950.000
93	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 uL, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	580.878	627.250	ACCUMAX	INDIA	1	627.250					0	950.000	MICROLIT	USA	1	950.000
94	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 uL, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	621.285	714.478	ACCUMAX	INDIA	1	714.478					0	950.000	MICROLIT	USA	1	950.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					LABSOL S.A.				
						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
95	LM-MA-NB	351	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles lisos x 55 mm de diametro. En paquetes x 15 unidades como mínimo.	32.520					0					0					0
96	MA	358	Placa de Petri descartable	Placas de Petri de vidrio autoclavables.	30.000					0					0					0
97	NB	358	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles, con 90 mm de diámetro, tamaño MEDIANA. Caja de 50 unidades.	215.000	68.800	JIANGSU	CHINA	1	68.800					0	750.000	NOKE LAB	CHINA	1	750.000
98	LM	351	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el termociclador CFX96 de Bio-Rad. Caja de 50 unidades como mínimo.	1.973.000					0	4.484.640	THERMO SCIENTIFIC	EE.UU/LITUANIA	1	4.484.640	760.000	NOKE LAB	CHINA	1	760.000
99	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas SIN FILTRO de 20 a 200 ul. Para biología molecular. Libres de Rnase y Dnase. Bolsas de minimo 1.000 puntas. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	226.000	113.000	CRALPLAST	BRASIL	5	565.000					0	122.000	NOKE LAB	CHINA	5	610.000
100	LM-MA	351	Punta para pipeta automatica	Punta universal, CON FILTRO, de 0,5 a 10 ul, ESTERIL, racks x 96 unidades, libres de Rnase y Dnase para biología molecular. Caja de al menos 10 rack	1.047.882	1.362.247	BIONAKY	BRASIL	4	5.448.988					0	460.000	NOKE LAB	CHINA	4	1.840.000
101	MA	351	Punta para pipeta automatica	Punta universal, CON FILTRO, de 100 a 1000 ul, ESTERIL, rack x 96 unidades. Caja x 10 rack	971.683	1.292.338	GLOBE SCIENTIFIC	USA	3	3.877.014					0	530.000	NOKE LAB	CHINA	3	1.590.000
102	MA	351	Punta para pipeta automatica	Rack estéril libre de RNasa y DNasa de 96 tips con filtro de 200 ul. Caja de 10 rack x 96	828.480	919.613	GLOBE SCIENTIFIC	USA	3	2.758.839					0	500.000	NOKE LAB	CHINA	3	1.500.000
103	LM	351	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 0,5 a 20 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biología molecular. Caja de minimo 960 unidades	888.257	914.905	GLOBE SCIENTIFIC	USA	1	914.905					0	460.000	NOKE LAB	CHINA	1	460.000
104	DS	351	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduación para micropipeta de 100-1000 ul. Universal para varias marcas de micropipeta, CON CORONA.	166	108	JIANGSU	CHINA	1.000	108.000					0					0
105	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biología molecular para pipeta automatica de 0,5 a 10 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	367.696					0					0	190.000	NOKE LAB	CHINA	13	2.470.000
106	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biología molecular para pipeta automatica de 20 a 200 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	845.000					0					0	199.000	NOKE LAB	CHINA	3	597.000
107	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular para pipeta automatica de 1000 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	850.000	510.000	JIANGSU	CHINA	4	2.040.000					0	152.000	NOKE LAB	CHINA	4	608.000
108	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biología molecular para pipeta automatica de 1000 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	850.000					0					0	278.000	NOKE LAB	CHINA	2	556.000
109	DS - NB	351	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables de 5-200 ul, universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA	65					0					0					0
110	DS	358	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas sin filtro de 0,5 a 10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	400	200	JIANGSU	CHINA	500	100.000					0					0
111	AA - NB	358	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular para pipeta automatica de 0,5 a 10 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	225.849					0					0	89.000	NOKE LAB	CHINA	13	1.157.000
112	MF	358	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables con graduacion para micropipetas de 5 a 200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta SIN CORONA. Bolsa de minimo 1000 unidades	103.000	72.100	CRALPLAST	BRASIL	1	72.100					0					0

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																						
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					LABSOL S.A.						
						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		
113	AA	358	Reactivo para Secuenciación	Panel de genes para el estudio de los genes BRCA1 y BRCA2 por la técnica de secuenciación masiva en paralelo (NGS) mediante la tecnología de amplificación mediada por inhibición tallo-bucche a partir de ADN de tejido, sangre y muestras parafinadas con una concentración de 20 a 80 ng. PCR multiplexada con amplicones en placas para detección de 2 genes (BRCA1 y BRCA2) con 283 amplicones para detección de variantes en el número de copias de exones con regiones flanqueantes de intrones (10 pb) (CNV), variantes de nucleótido único (SNV), y deleciones e inserciones pequeñas y medianas. Compatible con la plataforma de secuenciación Illumina existente en el lab. El panel debe de incluir todos los reactivos necesarios para el preparo de librería, y los index.	23.556.000					0										0		
114	AA	351	Reactivo para Secuenciación	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciación de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio ISeq100 existente en el laboratorio	4.530.000					0										0		
115	LM	351	RNAsa	Solución de RNAsa A libre de sal liofilizado, presentación 100 mg	500.000					0										0		
116	LM	351	Sellador para Placa	Película adhesiva compatible con placas ópticas para uso en equipos de PCR en tiempo real, compatible con el termociclador CFX96 Bio-Rad. Caja de 100 unidades como mínimo.	2.040.200					0	2.984.900	THERMO SCIENTIFIC	EE.UU	1	2.984.900						0	
117	DS	351	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.	7.434.500					0											0	
118	LM	351	Sonda para análisis de ADN	Sonda específica para uso en PCR en tiempo real con secuencia a determinar, purificados por método de HPLC, marcados en 5' con molécula fluorescente y en 3' con quencher (5'-FAM-3'-TAMRA) o 5'-VIC-3'-TAMRA Escala de síntesis 6.000 pmol	5.679.449					0	5.675.776	APPLIED BIOSYSTEMS	EE.UU/CANADA	4	22.703.104						0	
119	DS	351	Suero Fisiológico Solución	Agua hipotónica para inyectables. Solución inyectable estéril y apirógena. Frasco de mínimo 1000mL	24.645					0											0	
120	MA	351	Sulfato de kanamicina	Sulfato de kanamicina en polvo frasco 5 gramos.	378.028					0						3.150.000	HIMEDIA	INDIA	1	3.150.000		
121	NB	351	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Solución clara y incolora procedente de polvo de pureza: ≥ 99%, fórmula Molecular: C12H25NaO4S, Peso Molecular: 288.38 g/mol. Usado en purificación de ácidos nucleicos para desnaturalizar proteínas contaminantes. Grado biología molecular. Volumen 100 mL al 10% (w/v). Puede incluir certificados de análisis (CoA) y hojas de datos de seguridad (SDS) conforme a normas internacionales (ISO, REACH).	250.000					0												0
122	LM	351	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Para Biología Molecular. Polvo de sulfato Dodecyl de sodio (SDS). Frasco de mínimo de 500 g	3.400.000					0	3.902.300	INVITROGEN TM	EE.UU	1	3.902.300	1.480.000	HIMEDIA	INDIA	1	1.480.000		
123	DS - MF	351	Tapa Boca	Descartable, en tela de algodón con goma. Caja de mínimo 50 unidades.	32.684					0											0	
124	MA - NB	351	Taq polimerasa	Taq polimerasa ENZIMA TAQ POLIMERASA CONCENTRACIÓN 5 U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 5 kb, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de mínimo 500 unidades, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, debe incluir inserto.	3.030.445					0	2.900.000	THERMO SCIENTIFIC TM	LITUANIA	7	20.300.000							0
125	MF	351	Temefos	Temefos, Fórmula: C16H20O6P2S3. Peso Molecular: 466,47 g/mol. Presentación en frasco de mínimo 250 mg.	2.000.000					0												0
126	MA	351	Tinte para ADN	Sybr safe. Tinción altamente sensible para la visualización de ADN en geles de agarosa o acrilamida en 80 ul con 10.000 X para 750 ml.	1.010.000					0	1.401.200	INVITROGEN	EE.UU	1	1.401.200							0
127	MA	351	Tris - HCL	Tris-HCl. Frasco de mínimo 500 grs.	1.322.033					0						1.015.000	HIMEDIA	INDIA	1	1.015.000		

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576																																			
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					LABSOL S.A.																			
						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															
128	MA	351	Tris Base p.a.	Tris, pureza 99,8%. Utilizado para preparación de buffers de biología molecular, frasco de máximo 1 kg.	1.285.982					0	2.066.500	THERMO SCIENTIFIC	EE.UU	1	2.066.500	3.720.000	HIMEDIA	INDIA	1	3.720.000															
129	LM-MA	351	Tris Base p.a.	Tris base, para uso en biología molecular. Presentación mínimo 500 gr.	1.405.701					0					0	2.555.000	HIMEDIA	INDIA	2	5.110.000															
130	MA	351	Tubo de Polipropileno	Tubos tipo falcon cónico 50 mL estériles que soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 xg RCF. Rackeado o en bolsa 50 unidades.	240.000	144.000	ACCUMAX	INDIA	1	144.000					0	205.000	NOKE LAB	CHINA	1	205.000															
131	MA	351	Tubo de Polipropileno	Tubo falcon cónico de 15 mL estériles que soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 xg RCF rackeado o en bolsa 50 unidades.	200.000	120.000	CRALPLAST	BRASIL	1	120.000					0	164.000	NOKE LAB	CHINA	1	164.000															
132	DS	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre, sin anticoagulantes(secos), con gel u otro material separador/activador del coagulo sanguíneo. Tubo largo (13mmx75mm), para volumen de mínimo 3 mL y máximo 4 mL de sangre, para uso en determinaciones de química clínica	1.073	644	JIANGSU	CHINA	300	193.200					0						0														
133	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre. Tubo largo (13mmx75mm), con anticoagulante Citrato de Sodio, para volumen de mínimo 0,9mL y máximo 1mL de sangre	954	572	JIANGSU	CHINA	300	171.600					0						0														
134	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre. Tubo largo (13mmx75mm), con anticoagulante EDTA potásico, para volumen de 1mL de sangre, con tapa perforable para contador hematológico automatizado	939	563	JIANGSU	CHINA	300	168.900					0						0														
135	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre, corto o largo, con anticoagulante Heparina de Litio, para volumen de mínimo 1mL o máximo de 2 mL de sangre	798					0					0						0														
136	DS - MF	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico de polipropileno de fondo cónico y de 15 mL, graduados, estériles, con tapa a rosca.	1.857	2.136	CRALPLAST	BRASIL	250	534.000					0						0														
137	MF	358	Vaso precipitado	De 250 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	22.300					0					0						0														
138	MF	351	Vaso precipitado	De 100 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	22.300					0					0						0														
139	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 100 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	50.000					0					0						0														
140	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 250 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	110.000					0					0						0														
141	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 1000 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	160.000					0					0						0														
142	LM	351	Lisogenia Caldo	Luria bertani broth (miller), al menos 500 grs.	2.100.000					0					0						0														
<b>242.986.969</b>						<b>TOTAL (IVA Incluido)</b>					<b>34.832.318</b>					<b>TOTAL (IVA Incluido)</b>					<b>170.243.739</b>					<b>TOTAL (IVA Incluido)</b>					<b>57.973.754</b>				



ID N°  
 INSTITUCION:  
 LLAMADO:

432.576  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD  
 ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS-UNA.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576						BIKO PARAGUAY S.A.				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL					
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
1	MA	351	ABTS	ABTS (2,2- azino-bis(3 ethylbenzothiazoline 6 sulfonic ac) diammonium salt) 98%. Frasco de mínimo 1 gramo. Fórmula: C18 H16 N4O6S4(NH4)2. PM:548,7	3.511.200					0
2	LM-MA	351	Acetato de Potasio	Acetato de potasio sólido. Frasco de mínimo 500 grs.	274.594	270.000	MB042-500G	INDIA	2	540.000
3	MF	351	Acetona p.a.	P.A. Fórmula: CH3COCH3. Peso Molecular de 58,08, densidad de 0,791 grs. Por mL. Mayor o igual a 99,5%. Frasco mínimo de 1 litro.	159.409					0
4	MA	351	Agar Bacteriológico	Agar en polvo para uso bacteriológico frasco 500g	2.202.499	1.600.000	GRM026-500G	INDIA	1	1.600.000
5	MA	351	Agarosa grado biología molecular	Agarosa grado biología 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 500 gramos como mínimo.	215.000	4.000.000	MB002-500G	INDIA	1	4.000.000
6	MA	351	Agua Ultra Pura	Agua ultra pura libre de DNAsa y RNAsa. mínimo de 500 ml.	750.000	600.000	ML064-500ML	INDIA	4	2.400.000
7	MA	351	Albumina Bovina	Albumina sérica Bovina. BSA de grado molecular 20mg/ml	630.000					0
8	MF - NB	351	Alcohol Etilico p.a.	De concentración mínima de 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	176.987					0
9	LM	351	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Anhidro P.A. Título de 99,5% (Isopropylalcohol). Formula: (CH3) CHOH. Peso molecular: 60,1g/mol. Frasco de vidrio oscuro o de plástico, de mínimo de 1 litro.	188.988					0
10	DS - MF	351	Alcohol Rectificado - Solucion	Alcohol rectificado, solución de 96° (con graduación certificada) Frasco de mínimo 1 Litro.	23.802					0
11	MF	351	Algodon hidrofilo	En ZigZag, en paquetes de mínimo 500 grs.	35.000					0
12	MA	351	Asa Bacteriológica	Asa bacteriológica estéril individual paquete x100 unidades	450.000	250.000	PW013-1X100NO	INDIA	1	250.000
13	NB	351	Aspirador de Insectos	Aspirador a una pila de 9 voltios para la recolección de todo tipo de insectos. Orificio de entrada de 10 mm de diámetro, con cápsula de recolección cilíndrica (50 x 25 mm) con batería incluida.	450.000					0
14	MA	351	Azul de Bromofenol	Gel loading buffer 10x en caja con 3 tubos de 1 ml	792.852					0
15	MA	351	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular	Beta mercaptoetanol para uso en biología molecular, frasco 100mL	50.000	100.000	MB041-100ML	INDIA	1	100.000
16	NB	351	Botella de almacenamiento para laboratorio	Botellas de Plástico graduadas de 1.000 mL.	64.000					0
17	NB	358	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos, plegable, automontable, en poliéster blanco de 250 micras y base de plástico transparente, muy ligera, cierre con cremallera. Muy fácil de llevar a cualquier parte. Medidas 35 x 35 x 60 cm con dos mangas de acceso	350.000					0
18	NB	358	Caja de cría o para mantenimiento de insectos vivos	Caja plegable, automontable, en poliéster blanco de 250 micras y base de plástico transparente, muy ligera, cierre con cremallera. Muy fácil de llevar a cualquier parte. Medidas 60 x 60 x 90 cm.	550.000					0
19	LM-MA	351	Cloruro de calcio p.a.	Cacl PA. Frasco de mínimo 500 grs.	459.619					0

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576						BIKO PARAGUAY S.A.				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL					
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
20	MA	351	Cloruro de Rubidio p.a.	Cloruro de rubidio pureza ≥99%/frasco de 25 gramos estado sólido.	5.779.268	3.200.000	MB243-25G	INDIA	1	3.200.000
21	LM	351	Cloruro de sodio p.a.	NaCl. PM: 58,44gr/mol. PA. ≥ 98%. Frasco mínimo de 250 g	250.000	200.000	GRM3954-500G	INDIA	1	200.000
22	DS	358	Cofia descartable	Gorros (cofias) de polipropileno, doblados en acordeón, desechables, con doble elástico.	612					0
23	MA	351	Conjugado anti IgG de cerdo con peroxidasa	conjugado anti IgG anticerdo producido en conejo en tubo de 1ml	4.870.800					0
24	MA	358	Conjugado anti IgG de gallina con peroxidasa	conjugado anti IgG antigallina producido en conejo en tubo de 1ml	4.723.200					0
25	LM	351	Conjugado estreptavidina-peroxidasa de rábano.	De al menos 100 uL. Kit para utilizar en ECL. Contiene 2 ml. de solución salina tamponada con fosfato (0,1 M fosfato de sodio, cloruro de sodio 0,1 M, pH 7,4) que contenía 1% (w/v) albúmina de suero bovino y un agente antimicrobiano	5.000.000					0
26	DS	351	CRIOVIALES DE POLIPROPILENO, TAPA ROSCA	Tubos de plástico para almacenamiento de sueros a -80°C. De mínimo 1,2 mL y máximo 2 ml, esteriles, libres de DNA, DNAsas, RNAsas y pirogenos. Tapa rosca (exterior), graduados, plástico transparente (sin color).	4.775	4.700	TCP093-5X100NO	INDIA	500	2.350.000
27	MA	351	Detergente no ionico	Tritón x100 frasco 100 mL	316.994	300.000	MB031-100ML	INDIA	1	300.000
28	MA	351	dNTP para biologia molecular	Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) en tubos separados de mínimo 250 µL para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración: 100 mM.	3.088.081	1.200.000	MBT058-4X0.25ML	INDIA	1	1.200.000
29	MA	351	E. coli	E. coli competente NEB 5-alfa resistente al fago T1 y deficiente en endA para preparaciones de plásmidos de alta calidad.	1.920.000					0
30	MA	351	E. coli	E. coli BL21. Competente utilizado para la transformación y expresión de proteína que no expresa la RNA polimerasa T7.	2.830.000	1.200.000	MB011-500G	INDIA	1	1.200.000
31	LM-MA	351	EDTA p.a	EDTA p.a. acido etilendiaminotetra-acetato sal disodico di hidrato en polvo. (Na2-EDTA.2H2O). Pureza mínima 99%. Frasco de mínimo 500 gramos.	1.334.341					0
32	NB	351	Embudo de plastico	Embudo para análisis de polipropileno. Autoclavable a 121°C. (Al y dia) 100 x 90 mm.	30.000					0
33	MA	351	Enzima para Conjugado	Enzima peroxidasa POD. De rábano picante, liofilizado. Grado EIA. Tipo VI-A. RZ entre 2,5 a 4. Unidad mínima de 1000 U/mg. Frasco de mínimo 10 mg	2.692.800					0
34	MA	351	Erlenmeyer	De vidrio cuello estrecho graduado de 25 mL. Base plana resistente a altas temperaturas (hasta 135 grados). Autoclavable.	170.000					0
35	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 250 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	170.000	70.000	4980-250	US/BR/MX	6	420.000
36	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 50 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	70.000	80.000	4980-50	US/BR/MX	6	480.000
37	MA	351	Erlenmeyer	Matraz erlenmeyer de vidrio resistente, de 125 ml. Base plana resistente a altas temperaturas (135 grados).	170.000	90.000	4980-125	US/BR/MX	6	540.000
38	MF	351	Erlenmeyer	De vidrio con tapa rosca, de 100 mL. Base plana, resistente a altas temperaturas (hasta 135 grados). Autoclavable.	65.000					0
39	NB	351	Espatula analitica	Espátula cuchara plana. De Polipropileno. Autoclavable a 121°C. Medida Longitud: entre 150 mm y 200 mm., con ancho de la espátula de aproximadamente 21-22 mm.	52.000					0
40	NB	351	Espatula analitica	De polipropileno, de doble extremo con cuchara y raspador, esterilizable, longitud de 20 cm; ideal para transferir, mezclar y raspar pequeñas cantidades de materiales químicos y biológicos.	30.000					0
41	NB	351	Espatula de acero inoxidable	Pequeña con extremo en forma de pala o cuchara. Medidas minimas 12,5 cm. el aza, 4x7 mm. el extremo.	60.000					0

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576										
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIKO PARAGUAY S.A.				
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
42	LM	351	Especulo descartable grande	Especulo descartable individual, tamaño grande, esteril, con broche graduador (a rosca). Vencimiento mínimo de 1 año a l momento de la entrega.	4.541					0
43	MA	351	Extracto de levadura	Extracto de levadura, frasco de al menos 500g	834.566	700.000	RM027-500G	INDIA	1	700.000
44	LM	351	Fosfato mono sodico Sustancia Patron	PO4H2Na. Frasco de minimo 250 gramos.	3.700.000					0
45	MF	351	Gasa hidrófila	No esteril. Rollos de 10 metros x 0.90 metros.	35.000					0
46	MA	351	Glicerol	Glicerol frasco de minimo 1 litro	399.237	300.000	MB060-1L	INDIA	1	300.000
47	MA	351	Glucosa	D-(+) Glucosa anhidra frasco de 500 g (estado sólido) pureza ≥98%	263.249	300.000	GRM016-500G	INDIA	1	300.000
48	MA	351	Gradilla para Microtubos	Gradillas refrigerantes de sobremesa para 20 microtubos de 1,5 ml. De policarbonato irrompible, rellenos de gel no tóxico, con una tapa transparente.	9.224.708					0
49	MA	351	Gradilla para Microtubos	Cryobloc 0 °C para placas y tubos PCR. Gradilla estable de sobremesa para 96 microtubos 0,2 ml en 1 microplaca PCR. Mantenimiento a 0 ° C durante más de una hora. Índice alfanumérico	8.787.396					0
50	DS	351	GUANTE DE NITRILLO MEDIANO	No esteril, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de minimo 100 unidades	72.645					0
51	DS	351	GUANTE DE NITRILLO PEQUEÑO	No esteril, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de minimo 100 unidades	66.778					0
52	NB	351	Guante de Nitrilo Pequeño	Esteril, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño pequeño. Caja de minimo 100 unidades.	65.000					0
53	MF	351	GUANTE DE RECONOCIMIENTO GRANDE	Guante de látex no esteril para procedimiento. Tamaño GRANDE. Caja de minimo 100 unidades.	43.312					0
54	MF	351	GUANTE DE RECONOCIMIENTO MEDIANO	Guante de látex no esteril para procedimiento. Tamaño MEDIANO. Caja de minimo 100 unidades.	57.150					0
55	LM	351	Hidroxido de sodio p.a.	P.A. Pureza mayor o igual a 98%, en lentejas. Formula: NaOH. P.M.: 40 grs. Frasco de minimo 500 gr.	300.000					0
56	DS	351	Hisopo	Hisopos para toma de muestras nasofaríngeas, esteriles, en envoltorios sellados, de 3,2mm	2.194					0
57	DS	351	Hisopo con medio de transporte	Hisopos con medios de transporte STUART para coleccionar y almacenar muestras biológicas. Stuart con tapa a rosca. Esteril y en envoltorios sellados.	4.612	10.100	MS306-50N0/50	INDIA	100	1.010.000
58	MF	351	Jeringa desechable con aguja	Jeringa de insulina con aguja removible N° 30 G x 1/2", esteril, descartable x 1 cc. Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega.	1.500					0
59	AA	351	Kit de cuantificacion de ADN	Kit de cuantificación de ADN de doble cadena por método fluorimétrico. Sensibilidad mínima aceptable 4 a 4000 ng compatibles con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estandares compatibles con el equipo. Debe incluir tubos para la cuantificación. Compatible con el equipo fluorometro Qubit disponible en el laboratorio. Debe presentar inserto. Para 100 reacciones como mínimo.	6.900.000	3.200.000	dsDNA-BR-EV	USA	1	3.200.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576											
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIKO PARAGUAY S.A.					
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	
60	NB	351	Kit de prueba para bioensayos de conos sobre mosquitos en superficies de paredes y redes tratadas con insecticida	Conforman por 24 cámaras cónicas en forma de conos de plástico transparente hechos de polipropileno, resistentes, inerte a reacción con químicos y reutilizables; cuatro tubos aspiradores de vidrio (doblados); cuatro tubos de goma (60 cm); cuatro boquillas para tubos de caucho; dos cintas de esponja (10 m; 10 mm x 3 mm); 40 tachuelas de tapicería (cabeza grande) para la fijación, dos cintas adhesivas (1 roja, 1 verde) para identificación; una hoja de instrucciones y certificación de uso por la OMS (WHO/VBC/81.5). Usado para a hacer ensayos de resistencia/susceptibilidad a insecticidas en insectos.	990.000						0
61	AA	351	Kits Extraccion de ADN	Kit para extracción de ADN a partir de sangre y/o medula ósea. Debe contener solución de lisis, solución de lisis nuclear, solución de precipitación de proteínas, solución de rehidratación, solución de RNAsas. No debe requerir calentamiento. No debe ser en columnas. Para 500 determinaciones como mínimo.	6.900.000	3.200.000	MB541-150ML	INDIA	1	3.200.000	
62	MA	351	Kits Extraccion de ADN	Para extracción de ADN de al menos 100 determinaciones. Para utilizarse a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos. Con vencimiento mínimo de un año al momento de entrega	3.845.265	2.000.000	MB554-50PR X2	INDIA	2	4.000.000	
63	LM	351	Kits Extraccion de ADN	Para el aislamiento de ADN genómico microbiano de todo tipo de suelo. Lisis eficiente de bacterias con rendimiento de ADN hasta 8 veces mayores en comparación con métodos alternativos. Recuperación de ADN libre de inhibidores para uso directo en aplicaciones NGS. El kit presenta un novedoso tubo de perlas y una química optimizada para una lisis más eficiente de bacterias y hongos del suelo. El kit también contiene tecnología de eliminación de inhibidores (IRT) optimizada para eliminar los desafiadores inhibidores que se encuentran comúnmente en muestras de suelo y ambientales.	28.538.900	1.500.000	MB542-50PR	INDIA	3	4.500.000	
64	NB	351	Lamina portaobjeto	Portaobjetos excavados, 26 x 76 mm, pulidos, una cavidad; En cajas de 50 unidades,	45.000					0	
65	NB	351	Lamina portaobjeto	Lámina portaobjeto de vidrio, de 76 x 26 X 1 mm, calidad estándar en cajas de 50 unidades, vidrio desengrasado, con márgenes pulidos. Sin manchas, no esmerilada. Con certificación de calidad. Caja de mínimo 50 unidades.	35.000					0	
66	LM	351	Líquido fijador para placas radiograficas	Fijador universal de una sola parte, sin endurecedor y de bajo nivel de olor para procesamiento manual. es ideal para usarse en el procesamiento de una amplia variedad de películas de rayos X, incluyendo películas azules o verdes de dos caras para radiografía convencional, películas láser y películas para duplicados. Es apto para diversos ciclos y temperaturas de procesamiento. Frasco de 500 mL.	150.000					0	
67	LM	351	Líquido revelador para placas radiograficas	Revelador concentrado, flexible, ecológico, de una parte y sin endurecedor para el procesamiento manual. Resultados óptimos en el procesamiento de películas azules o verdes de dos caras para aplicaciones de radiografía convencional, películas láser y películas para duplicados. Frasco de 500mL.	150.000					0	
68	MA	351	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.	3.039.449					0	

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576											
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIKO PARAGUAY S.A.					
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	
69	NB	351	Marcador de peso molecular	Marcador de peso Molecular( Low Molecular Weight DNA LADDER) que cubra un rango de tamaño bajo. Debe estar en el rango entre 25 - 500 PARES DE BASE, para corridas electroforéticas de Fragmentos múltiples e intervalos de 25 pb segun el rango. Con buffer de almacenamiento con colorante para facilitar la visualizacion del gel. Util para estimar la masa de DNA de peso desconocido con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Tubo de minimo 50 uL. Concentración 0.1 µg/µL.	1.500.000						0
70	NB	351	Marcador de peso molecular	Marcador de peso Molecular( Ultra Low Range DNA Ladder) que cubra un rango de tamaño bajo. Debe estar en el rango entre 10 -300 PARES DE BASES, para corridas electroforéticas de Fragmentos múltiples e intervalos de 10 pb segun el rango. Util para estimar la masa de DNA de peso desconocido con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Tubo de minimo 50 uL. Concentración 0.1 µg/µL.	1.500.000						0
71	MA	351	Membrana para filtracion	Membrana filtración para jeringa 0,22um teflón 25mm diámetro x 50 unidades	2.550.000	1.350.000	SF18-50NO	INDIA	1	1.350.000	
72	LM	351	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Para realizar PCR en tiempo real cuantitativa de alto rendimiento basada en la tecnologia de proteína de fusión patentada* Sso7d. Contiene dNTP, polimerasa de fusión Sso7d, Mgcl2, estabilizadores, colorantes de normalización ROX, para al menos 500 reacciones de 20 uL cada una. Compatible con el equipo CFX96 Bio-Rad.	2.429.595						0
73	MA	351	Micropipeta	Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, 10- 200 ul. con bloqueo de volumen, resistente a la luz UV con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Acero inoxidable a prueba de corrosión en la mayoría de sus partes.	3.002.194	2.700.000	4.070	US/BR/MX	2	5.400.000	
74	MA - NB	351	Micropipeta	Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, 0,5 - 10 ul. con bloqueo de volumen, resistente a la luz UV con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Acero inoxidable a prueba de corrosión en la mayoría de sus partes.	2.028.792	2.700.000	SL-10XLS+	USA	3	8.100.000	
75	MA	351	Micropipeta	Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, 0,1 - 2,5 ul. con bloqueo de volumen, resistente a la luz UV con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Acero inoxidable a prueba de corrosión en la mayoría de sus partes.	2.028.792	2.700.000	4.070	US/BR/MX	2	5.400.000	
76	MA - MF	351	Micropipeta	Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, 100 - 1000 ul. con bloqueo de volumen, resistente a la luz UV con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Acero inoxidable a prueba de corrosión en la mayoría de sus partes.	2.278.791	2.700.000	4.075	US/BR/MX	4	10.800.000	
77	MA	351	Microplaca	Microplacas de máxima absorción, tiras de 1x8 pocillos fondo plano de volumen por pozo de 400ul. Caja de minimo 640 unidades	19.373.475						0
78	MA	351	Microtubo	De 0.2 ml. de polipropileno (plástico), para uso de biologia molecular, resistente a cambios de temperaturas desde 97° a 4° c, graduados, superficie tapa plana color natural. Bolsa de minimo 1.000 unidades.	1.915.062	500.000	PCR-02-C	US/BR/MX	4	2.000.000	
79	DS - MA - NB	351	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno (plástico) superficie tapa plana color natural (unidad), graduados	203	700	MCT-150-C	US/BR/MX	6.000	4.200.000	

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576										
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIKO PARAGUAY S.A.				
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
80	AA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. De 0,5 mL. De material de baja adherencia para recuperación optimizada de recuperación de ADN y ARN. Libre de DNasas y RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR. Debe adjuntarse inserto. Presentación mínima 250 unidades .	1.100.000					0
81	AA-MA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Autoclavables. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de DNasas y RNasas. Debe presentarse muestras. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año.	774	700	MCT-150-C	US/BR/MX	4.000	2.800.000
82	AA	351	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. De 1,5 mL. De material de baja adherencia para recuperación optimizada de recuperación de ADN y ARN. Libre de DNasas y RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR. Debe adjuntarse inserto. Presentación mínima 250 unidades .	1.100.000					0
83	AA - NB	351	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAsa, RNAsa, PIROGENOS. DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsa de mínimo 1000 unidades.	1.034.423	500.000	PCR-02-C	US/BR/MX	10	5.000.000
84	LM	351	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Reactivo de detección ECL. No radioactivo, que pueda utilizarse para análisis de productos de PCR. Suficientes para la detección de al menos 2.000 cm2 de membrana. Equipo para la detección no radioactiva (quimioluminiscente) de ácidos nucleicos que han sido marcados con biotina y acoplados al conjugado estreptavidina- peroxidada. Consta de dos reactivos (peróxido de hidrogeno y luminol) que deben mezclarse inmediatamente antes de su uso. Kit de mínimo 500 mL.	4.608.200					0
85	MA	351	Mops	3-morfolin-4-ilpropano-1-ácido sulfónico (MOPS) en estado sólido frasco de 50g ó 100g. Libre de ADNasas y proteasas.	993.175	900.000	MB021-100G	INDIA	1	900.000
86	LM	351	Oligonucleotidos	Primers de aproximadamente 20 nucleotidos, todos con biot en 5' y de 200 nmoles cada uno.	2.500.000					0
87	LM	351	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biología molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	855.803	4.000.000	MACROGEN	KOREA	16	64.000.000
88	LM	351	Oligonucleotidos	Para reacciones de PCR de 20 pares de bases cada uno, desalted (purificación por desalado). Tubos de escala de concentración de mínimo 50 nanomoles.	339.116	2.200.000	MACROGEN	KOREA	8	17.600.000
89	NB	351	Oligonucleotidos	Cebadores para uso en biología molecular por PCR convencional. De 20 a 25 pares de base con secuencia a determinar, liofilizados con Concentracion 200 nanomoles. Sistema de purificacion desalados.	250.000	2.200.000	MACROGEN	KOREA	4	8.800.000
90	NB	351	Piceta	Recipiente de polietileno de alta densidad (HDPE), capacidad de 500 ml, con boquilla flexible y tubo en ángulo para dispensación precisa de líquidos. Resistente a productos químicos, autoclavable a 121°C.	45.000					0
91	NB	351	Pinza Entomologica	Pinzas finas de acero inox, rectas. Longitud 11 cm, punta 0,05 x 0,02. Resistencia a 400°C, esterilizables, excelente resistencia a la corrosión.	95.000					0
92	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 5 a 50 ul, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	594.207					0
93	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 uL, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	580.878	2.700.000	4.074	US/BR/MX	1	2.700.000
94	DS	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 uL, que incluya certificación de calidad, garantía mínima de un año. De alta fidelidad.	621.285	2.700.000	4.075	US/BR/MX	1	2.700.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576										
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIKO PARAGUAY S.A.				
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
95	LM-MA-NB	351	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles lisos x 55 mm de diametro. En paquetes x 15 unidades como minimo.	32.520	170.000	PW1155-5X25NO/5	INDIA	13	2.210.000
96	MA	358	Placa de Petri descartable	Placas de Petri de vidrio autoclavables.	30.000					0
97	NB	358	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles, con 90 mm de diámetro, tamaño MEDIANA. Caja de 50 unidades.	215.000	460.000	PW001-1X100NO	INDIA	1	460.000
98	LM	351	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el termociclador CFX96 de Bio-Rad. Caja de 50 unidades como mínimo.	1.973.000	1.700.000	PR2-1X50NO	INDIA	1	1.700.000
99	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas SIN FILTRO de 20 a 200 ul. Para biologia molecular. Libres de Rnase y Dnase. Bolsas de minimo 1.000 puntas. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	226.000	130.000	T-200-Y	US/BR/MX	5	650.000
100	LM-MA	351	Punta para pipeta automatica	Punta universal, CON FILTRO, de 0,5 a 10 ul, ESTERIL, racks x 96 unidades, libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de al menos 10 rack	1.047.882	800.000	CFB201	CHINA	4	3.200.000
101	MA	351	Punta para pipeta automatica	Punta universal, CON FILTRO, de 100 a 1000 ul, ESTERIL, rack x 96 unidades. Caja x 10 rack	971.683	1.200.000	CFB204	CHINA	3	3.600.000
102	MA	351	Punta para pipeta automatica	Rack estéril libre de RNasa y DNasa de 96 tips con filtro de 200 ul. Caja de 10 rack x 96	828.480	800.000	TF-200-R-S	US/BR/MX	3	2.400.000
103	LM	351	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 0,5 a 20 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 960 unidades	888.257	800.000	TF20-R-S	US/BR/MX	1	800.000
104	DS	351	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduación para micropipeta de 100-1000 ul. Universal para varias marcas de micropipeta, CON CORONA.	166					0
105	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 0,5 a 10 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	367.696	675.000	TF-300	US/BR/MX	13	8.775.000
106	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 20 a 200 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	845.000	675.000	TF-200	US/BR/MX	3	2.025.000
107	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 1000 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	850.000	250.000	T-1000-B	US/BR/MX	4	1.000.000
108	AA	351	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 1000 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	850.000	675.000	TF-1000	US/BR/MX	2	1.350.000
109	DS - NB	351	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables de 5-200 ul, universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA	65					0
110	DS	358	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas sin filtro de 0,5 a 10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	400					0
111	AA - NB	358	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 0,5 a 10 ul. Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades. Debe presentarse obligatoriamente muestras.	225.849	190.000	T-300-BRA	US/BR/MX	13	2.470.000
112	MF	358	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables con graduacion para micropipeta de 5 a 200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta SIN CORONA. Bolsa de minimo 1000 unidades	103.000	130.000	T-200-Y	US/BR/MX	1	130.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576											
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIKO PARAGUAY S.A.					
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	
113	AA	358	Reactivo para Secuenciación	Panel de genes para el estudio de los genes BRCA1 y BRCA2 por la técnica de secuenciación masiva en paralelo (NGS) mediante la tecnología de amplificación mediada por inhibición tallo-bucche a partir de ADN de tejido, sangre y muestras parafinadas con una concentración de 20 a 80 ng. PCR multiplexada con amplicones en placas para detección de 2 genes (BRCA1 y BRCA2) con 283 amplicones para detección de variantes en el número de copias de exones con regiones flanqueantes de intrones (10 pb) (CNV), variantes de nucleótido único (SNV), y deleciones e inserciones pequeñas y medianas. Compatible con la plataforma de secuenciación Illumina existente en el lab. El panel debe de incluir todos los reactivos necesarios para el preparo de librería, y los index.	23.556.000						0
114	AA	351	Reactivo para Secuenciación	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciación de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio ISeq100 existente en el laboratorio	4.530.000						0
115	LM	351	RNAsa	Solución de RNAsa A libre de sal liofilizado, presentación 100 mg	500.000						0
116	LM	351	Sellador para Placa	Película adhesiva compatible con placas ópticas para uso en equipos de PCR en tiempo real, compatible con el termociclador CFX96 Bio-Rad. Caja de 100 unidades como mínimo.	2.040.200	3.450.000	PR18-1X100NO	INDIA	1	3.450.000	
117	DS	351	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.	7.434.500						0
118	LM	351	Sonda para análisis de ADN	Sonda específica para uso en PCR en tiempo real con secuencia a determinar, purificados por método de HPLC, marcados en 5' con molécula fluorescente y en 3' con quencher (5' - FAM - 3' -TAMRA) o 5' - VIC- 3' TAMRA Escala de síntesis 6.000 pmol	5.679.449	4.000.000	MACROGEN	KOREA	4	16.000.000	
119	DS	351	Suero Fisiológico Solución	Agua hipotónica para inyectables. Solución inyectable estéril y apirógena. Frasco de mínimo 1000mL	24.645						0
120	MA	351	Sulfato de kanamicina	Sulfato de kanamicina en polvo frasco 5 gramos.	378.028	250.000	MB105-5G	INDIA	1	250.000	
121	NB	351	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Solución clara y incolora procedente de polvo de pureza: ≥ 99%, fórmula Molecular: C12H25NaO4S, Peso Molecular: 288.38 g/mol. Usado en purificación de ácidos nucleicos para desnaturalizar proteínas contaminantes. Grado biología molecular. Volumen 100 mL al 10% (w/v). Puede incluir certificados de análisis (CoA) y hojas de datos de seguridad (SDS) conforme a normas internacionales (ISO, REACH).	250.000						0
122	LM	351	Sulfato docecil sodio (sds) p.a.	Para Biología Molecular. Polvo de sulfato Dodecyl de sodio (SDS). Frasco de mínimo de 500 g	3.400.000	1.550.000	MB010-500G	INDIA	1	1.550.000	
123	DS - MF	351	Tapa Boca	Descartable, en tela de algodón con goma. Caja de mínimo 50 unidades.	32.684						0
124	MA - NB	351	Taq polimerasa	Taq polimerasa ENZIMA TAQ POLIMERASA CONCENTRACIÓN 5 U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 5 kb, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de mínimo 500 unidades, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, debe incluir inserto.	3.030.445	750.000	BR0100102	ALEMANIA	7	5.250.000	
125	MF	351	Temefos	Temefos. Fórmula: C16H20O6P2S3. Peso Molecular: 466,47 g/mol. Presentación en frasco de mínimo 250 mg.	2.000.000						0
126	MA	351	Tinte para ADN	Sybr safe. Tinción altamente sensible para la visualización de ADN en geles de agarosa o acrilamida en 80 ul con 10.000 X para 750 ml.	1.010.000						0
127	MA	351	Tris - HCL	Tris-HCl. Frasco de mínimo 500 grs.	1.322.033	850.000	MB030-500G	INDIA	1	850.000	

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC N° 432.576										
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	BIKO PARAGUAY S.A.				
						Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
128	MA	351	Tris Base p.a.	Tris, pureza 99,8%. Utilizado para preparación de buffers de biología molecular, frasco de máximo 1 kg.	1.285.982	1.250.000	MB029-1KG	INDIA	1	1.250.000
129	LM-MA	351	Tris Base p.a.	Tris base, para uso en biología molecular. Presentación mínimo 500 gr.	1.405.701	650.000	MB029-500G	INDIA	2	1.300.000
130	MA	351	Tubo de Polipropileno	Tubos tipo falcon cónico 50 mL estériles que soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 xg RCF. Rackeado o en bolsa 50 unidades.	240.000	240.000	430.829	US/BR/MX	1	240.000
131	MA	351	Tubo de Polipropileno	Tubo falcon cónico de 15 mL estériles que soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 xg RCF rackeado o en bolsa 50 unidades.	200.000	200.000	352.096	US/BR/MX	1	200.000
132	DS	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre, sin anticoagulantes(secos), con gel u otro material separador/activador del coagulo sanguíneo. Tubo largo (13mmx75mm), para volumen de mínimo 3 mL y máximo 4 mL de sangre, para uso en determinaciones de química clínica	1.073					0
133	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre. Tubo largo (13mmx75mm), con anticoagulante Citrato de Sodio, para volumen de mínimo 0.9mL y máximo 1mL de sangre	954					0
134	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre. Tubo largo (13mmx75mm), con anticoagulante EDTA potásico, para volumen de 1mL de sangre, con tapa perforable para contador hematológico automatizado	939					0
135	DS	351	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico fondo redondo para toma de muestra de sangre, corto o largo, con anticoagulante Heparina de Litio, para volumen de mínimo 1mL o máximo de 2 mL de sangre	798					0
136	DS - MF	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico de polipropileno de fondo cónico y de 15 mL, graduados, estériles, con tapa a rosca.	1.857	4.000	352096/50	US/BR/MX	250	1.000.000
137	MF	358	Vaso precipitado	De 250 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	22.300					0
138	MF	351	Vaso precipitado	De 100 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	22.300					0
139	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 100 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	50.000					0
140	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 250 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	110.000					0
141	NB	351	Vaso precipitado	Fabricado en polipropileno (PP) de alta resistencia química, capacidad de 1000 ml, graduaciones claras y pico vertedor. Autoclavable a 121°C y resistente a la mayoría de ácidos y bases.	160.000					0
142	LM	351	Lisogenia Caldo	Luria bertani broth (miller), al menos 500 grs.	2.100.000	1.300.000	G1245-500G	INDIA	1	1.300.000
					242.986.969	TOTAL (IVA Incluido)				241.150.000