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
uoc@iics.una.py
rrojas@iics.una.py

ID Nº 397.749
INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACIÓN DE SARS-COV-2 PARA EL IICS UNA**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACION**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**MACRO SCIENCE S.A.**	**Marca del Producto**	**Procedencia**	**Cant.**	**Precio Total**	**CATETERES Y AFINES S.A.**	**Marca del Producto**	**Procedencia**	**Cant.**	**Precio Total**	**GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ**	**Marca del Producto**	**Procedencia**	**Cant.**	**Precio Total**
1	Acetona pro analisis	Acetona PA. Título 99.4%. C3H6O. PM: 58,08. Frasco de mínimo 1 litro	129.001	**150.000**	**JT BAKER / AVANTOR**	**MEXICO / EEUU**	**10**	**1.500.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
2	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA and RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de mínimo 400 uL.	1.031.442	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
3	Agua Bidestilada Solucion	Agua para inyeccion esteril. Solucion inyectable y apirogena, frasco de mínimo 1.000 mL	10.954	**8.500**	**ITALQUIMICA**	**NACIONAL**	**10**	**85.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
4	Agua destilada Solucion	Agua destilada para inyectable. Frasco de minimo 1 litro.	12.100	**10.000**	**ITALQUIMICA**	**NACIONAL**	**24**	**240.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0	0	No cotiza	No cotiza	24	0
5	Agua tridestilada Solucion	Agua tridestilada. pH=7. Frasco de minimo 1 litro.	16.882	0	No Cotiza	No Cotiza	20	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0
6	Alcohol Etilico p.a.	De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	119.942	**80.000**	**JT BAKER / AVANTOR**	**MEXICO / EEUU**	**72**	**5.760.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	72	0	0	No cotiza	No cotiza	72	0
7	Alcohol Isopropilico p.a.	Anhidro PA. Titulo de 99,5% (isopropyl alcohol). Formula: (CH3) CHOH. P.M.: 60.1 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	193.649	**120.000**	**ANEDRA**	**ARGENTINA**	**10**	**1.200.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
8	Alcohol Rectificado - Solucion	De 96º (con graduación certificada). Frasco de minimo 1 litro.	16.119	**13.000**	**ITALQUIMICA**	**NACIONAL**	**106**	**1.378.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	106	0	0	No cotiza	No cotiza	106	0
9	Anteojo de bioseguridad	Gafas de polipropileno para laboratorio, con protección lateral contra salpicaduras y gotas, con goma de sujeción adaptable. Con certificación de calidad	25.397	0	No Cotiza	No Cotiza	20	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	**75.000**	**DELTA PLUS**	**PARAGUAY**	**20**	**1.500.000**
10	Bata quirúrgica	Batas quirúrgicas, no tejida, no estéril, descartables, azul, tamaño G 130 x 160 cm, paquetes de 5 unidades como mínimo.	234.892	0	No Cotiza	No Cotiza	50	**0**	**210.000**	**MEDPLUS**	**CHINA**	**50**	**10.500.000**	**206.250**	**DAGON**	**ARGENTINA**	**50**	**10.312.500**
11	Bolsa para residuos patológico	Bolsas rojas con símbolo de peligro biológico de 70 cm x 90 cm	2.500	0	No Cotiza	No Cotiza	350	**0**	**2.875**	**IRÑ**	**NACIONAL**	**350**	**1.006.250**	**4.170**	**DAGON**	**ARGENTINA**	**350**	**1.459.500**
12	Cajas de Congelación de Cartón	Cajas para conservación de muestras en freezer, para tubos de 1,5 a 2 mL. Capacidad mínima de 100 tubos por caja.	71.685	0	No Cotiza	No Cotiza	100	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
13	Cloruro de Magnesio	Cloruro de Magnesio PA. Formula: MgCL2. P.M.: 94,9. Frasco de minimo 100 gr.	209.000	**160.000**	**ANEDRA**	**ARGENTINA**	**1**	**160.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
14	Contenedor para objetos corto punzantes	Caja de desechos biológicos para materiales cortopunzantes de 13 litros. Debe estar rotulado con Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras del envase, nombre y número de registro del generador en tamaño no inferior a 2 cms	9.840	0	No Cotiza	No Cotiza	52	**0**	**10.500**	**CARTONES YAGUARETE S.A.**	**NACIONAL**	**52**	**546.000**	**11.110**	**DESCART BOX**	**PARAGUAY**	**52**	**577.720**
15	Cubre calzados	Cubrecalzado con antideslizante, color celeste.	1.107	0	No Cotiza	No Cotiza	5.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	5.000	0	0	No cotiza	No cotiza	5.000	0
16	Dimero D	Dimero D - Kit para dosar por Quimiolumniscencia, de minimo 96 test, Con vencimiento mínimo de 6 meses .Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	3.100.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
17	dNTP.para biologia molecular	DNTP para Biología Molecular; Set de dNTPs; consta de los cuatro trifosfatos de desoxirribonucleótidos (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM. Son adecuados para su uso en PCR, secuenciación, síntesis de ADNc. Set de 4 × 25 µmol. con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen	2.293.585	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
18	EDTA p.a	P.A. EDTA Acido etilendiaminotetra-acetato sal disòdica dihidrato en solución de 0,1 mol/l (Na2-EDTA.2H2O) = 0,1 mol/l. Frasco de minimo 1 litro.	1.027.619	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
19	Fenol e isotiocionato de guanidina	Fenol e isotiocianato de guanidina. Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 200 mL. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen	3.931.091	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
20	Ferritina	Ferritina. Kit para dosar por Quimiolumniscencia, de minimo 96 tests, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	2.140.304	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
21	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable.Rollo de 10 cm x 38 m	447.437	**370.000**	**ISOLAB**	**ALEMANIA**	**4**	**1.480.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**592.900**	**PARAFILM**	**ARGENTINA**	**4**	**2.371.600**
22	Gorro desechable	Gorro tipo acordeon descartable, color blanco,, paquete de mínimo 100 unidades.	19.183	0	No Cotiza	No Cotiza	50	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0	0	No cotiza	No cotiza	50	0
23	Gradilla para Microtubos	De polipropileno congelable, para criotubos de 1,5 a 1,8 mL con capacidad mínima para 80 tubos. Autoclavable	1.955.142	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	**250.000**	**CRALPLAST**	**BRASIL**	**4**	**1.000.000**	0	No cotiza	No cotiza	4	0
24	Gradilla para Microtubos	Gradilla en formato de bloque para mantener frías las muestras en microtubos de 1,5 mL y 0,2 mL, tipo cool box (caja termica).	1.955.142	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**3.724.460**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**1**	**3.724.460**
25	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada para al menos 24 microtubos de 1,5 a 2 mL., que mantenga por lo menos a 0º C de temperatura, a por lo menos 1 hora.	1.777.159	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
26	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada para 96 tubos de 0,2 a 0,5 mL, que mantenga por lo menos a 0ºC de temperatura, a por lo menos 1 hora.	1.933.091	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
27	Gradilla para tubos	Gradilla de plástico para tubos de 50 mL (3 cm de diametro), para mínimo 12 tubos	260.512	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	**287.955**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**3**	**863.865**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
28	Gradilla para tubos	De polipropileno para tubos de 12 y 20 mm de diametro y tubos de centrífuga de 15 y 50 mL. Autoclavable.	260.512	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**345.550**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**4**	**1.382.200**
29	Guante de nitrilo	ESTERIL, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades.	81.240	0	No Cotiza	No Cotiza	40	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	40	0	0	No cotiza	No cotiza	40	0
30	Guante de nitrilo	ESTERIL, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoarlergenico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de minimo 100 unidades.	81.240	0	No Cotiza	No Cotiza	65	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	65	0	0	No cotiza	No cotiza	65	0
31	Guante de nitrilo	Guantes de nitrilo. NO ESTERIL, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de mínimo 100 unidades	69.282	0	No Cotiza	No Cotiza	126	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	126	0	0	No cotiza	No cotiza	126	0
32	Guante de nitrilo	Guantes de nitrilo. NO ESTERIL, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades	69.282	**79.000**	**ISOLAB**	**ALEMANIA**	**75**	**5.925.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	75	0	0	No cotiza	No cotiza	75	0
33	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL De examinacion PEQUEÑO. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	0	No Cotiza	No Cotiza	77	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	77	0	0	No cotiza	No cotiza	77	0
34	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL. De examinacion MEDIANO. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	0	No Cotiza	No Cotiza	61	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	61	0	0	No cotiza	No cotiza	61	0
35	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL. De examinacion GRANDE. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	0	No Cotiza	No Cotiza	26	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	26	0	0	No cotiza	No cotiza	26	0
36	Hisopo en tubo	Tubo con Medio de Transporte Viral. Tubos de poliestireno, con tapa rosca para transporte para muestras respiratorias, con medio transporte viral o buffer de lisis, CON HISOPO DE DACRÓN. Capacidad: 5 mL	25.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	No cotiza	No cotiza	1.000	0
37	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de nucleasas: RNAsas A, RNAsas B y RNAsas C. Utilizado para evitar la degradación de RNA en variedad de aplicaciones, como síntesis de ADN complementario y RT-PCR. Tubo de mínimo 5000 U. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	2.023.413	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe de Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
38	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de RNAasas purificado por cromatografia de afinidad, para uso en tecnicas de RT-PCR. Concentracion 40 U/ul vial de 5000 U., los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Tubo de mínimo 5.000 u. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses	2.023.413	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
39	Equipo Automatizado de Extraccion y Purificacion de Acidos Nucleicos	EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCION AUTOMATICA DE ACIDOS NUCLEICOS POR PERLAS. EQUIPO EN COMODATO: Kit de extracción de ácido nucleico viral, compatible con múltiples tipos de muestras biológicas, extracción	60.386	0	No Cotiza	No Cotiza	10.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	10.000	0	0	No cotiza	No cotiza	10.000	0
40	Kits Extraccion de ADN	Kit para extracción de ADN a partir de sangre y/o medula osea. Debe contener solucion de lisis, solucion de lisis nuclear, solucion de precipitación de proteinas, solucion de rehidratación, solución de RNAsas. Kit de mínimo 500 determinaciones.	4.945.634	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
41	Kits Extraccion de ADN	Kit para extraccion de ADN de muestras biologicas en columnas para extraccion ácidos nucleicos de muestras de sangre, otros fluidos biológicos y tejidos. Kit de minimo 50 determinaciones.	3.815.508	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
42	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN por precipitación para sangre entera y adaptable a otros materiales biológicos. Debe contener todos los reactivos necesarios: Lisante de globulos rojos, lisante nuclear, solución precipitante de proteinas, solución RNAsa y Buffer de rehidratación. Mínimo para 100 extracciones.	2.009.278	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
43	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 100 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltliples con tamaños desde 100 a 1500 pb con intervalos de 100 pb). Tubo de minimo 50 microgramos.	498.110	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
44	Marcador de peso molecular	ADN-LADDER DE 50 PARES DE BASES. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos múltiples con tamaños desde 50 a 1000) 500ul, para 100 aplicaciones.	629.285	0	No Cotiza	No Cotiza	10	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
45	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN. Fragmentos múltliples con tamaños desde 250 a 10.000 pb. Tubo de minimo 50 microgramos.	1.409.100	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
46	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Kit de mezcla madre para RT-PCR (Taqman). Enzima 1-step para sistemas de RT-qPCR. Kit para mínimo 200 reacciones.	2.380.000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
47	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Kit de mezcla madre para RT-PCR (Taqman). Enzimas 1-step para sistemas de RT-qPCR. Incluye transcriptasa reversa termoestable y Taq polimerasa Hot start, así como mix de reacción. De especificidad, sensibilidad, sustituto	7.658.100	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
48	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para PCR en tiempo real compatible con el equipo STEPONE PLUS disponible en el Laboratorio. Para uso en células de médula ósea y sangre. Concentración 2X que contenga Taq polimerasa, cloruro de magnesio, dntps y buffer. El dye de referencia debe estar contenido en separado. Debe incluir agua libre de nucleasas. Frasco de 2 mL. como mínimo.	2.215.682	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
49	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	RT-PCR: Enzimas para RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas MMLV y ADN taq polymerasa para RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la detección de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorigénicos o tecnología basada en sondas. Combina trascriptasa reversa MMLV con especificidad mejorada y DNA taq polymerasa hot star en una mezcla simple que permite reaccción de cDNA y PCR en un solo tubo. Kit de minimo 200 reacciones.	4.051.241	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
50	Micropipeta	Micropipeta automática,, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	641.807	**300.000**	**JOANLAB**	**CHINA**	**1**	**300.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
51	Micropipeta	Micropipeta automática,, de volumen variable. Rango de volumen: 5uL a 50 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	532.445	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**1.355.200**	**DLAB**	**CHINA**	**1**	**1.355.200**
52	Micropipeta multicanal	Micropipeta multicanal de 12 canales, con volumen variable de 0,5 a 10 ul, autoclavable.	5.227.357	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	**6.945.400**	**DLAB**	**CHINA**	**2**	**13.890.800**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
53	Micropipeta multicanal	Micropipeta automatica, multicanal, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Número de canales: 8. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso	5.727.842	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
54	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biologia molecular. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de Dnasas y Rnasas. Con certificado de calidad del pais de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio, por un periodo	270.282	0	No Cotiza	No Cotiza	82	**0**	**238.000**	**BIONAKY**	**BRASIL**	**82**	**19.516.000**	**618.820**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**82**	**50.743.240**
55	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS DESDE 97º A 4º C, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de minimo 1.000 unidades.	457.872	0	No Cotiza	No Cotiza	24	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0	**1.332.640**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**24**	**31.983.360**
56	Microtubo	De 1,5 mL de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural (unidad).	283	0	No Cotiza	No Cotiza	34.500	**0**	**623**	**CRALPLAST**	**BRASIL**	**34.500**	**21.493.500**	**420**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**34.500**	**14.490.000**
57	Microtubo	De 0,500 ml de polipropileno (plastico) superficie tapa plana color natural	135	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	**930**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**1.000**	**930.000**
58	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color amarillo	273	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No cotiza	No cotiza	2.000	0
59	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color verde	273	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No cotiza	No cotiza	2.000	0
60	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color azul	273	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No cotiza	No cotiza	2.000	0
61	Modulo de lavado de sondas	Caja de minimo 2 frascos de minimo 100 ml concentrado. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 2000 test. Metodo - QLIA. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	889.525	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
62	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Para metodo QLIA Caja de minimo 2 botellas de minimo 105 ml, listo para usar. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 1000 determinaciones. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	4.406.570	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

CP. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
63	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biologia molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	1.200.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
64	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos específicos de hasta 30 pares de bases. Escala de síntesis 1 umol.	1.000.000	0	No Cotiza	No Cotiza	22	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	22	0	0	No cotiza	No cotiza	22	0
65	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´FAM y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	7.711.800	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
66	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´HEX y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.130.100	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
67	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´Quasar 670 y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
68	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CAL fluor orange y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	9.015.400	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
69	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CAL fluor red y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
70	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CY5 y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
71	Papel indicador pH	Papel indicador de pH con rango de 1 a 14. Caja de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	67.383	**55.000**	**AHLSTROM MUNKSJO**	**EEUU**	**2**	**110.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
72	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos de 0,2 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
73	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos 0,3. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
74	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 3,5 a 5,8 con intérvalos de 0,2 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
75	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 3,5 a 5,8 con intérvalos de 0,3. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
76	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Rollos de papel toalla, de mínimo 30 metros. Paquete que contenga 2 unidades.	16.706	0	No Cotiza	No Cotiza	100	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
77	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Caja de mínimo 100 pañuelos. Para limpieza de microscopios.	23.080	0	No Cotiza	No Cotiza	10	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	**27.335**	**ELITE**	**PARAGUAY**	**10**	**273.350**
78	Pipeta automatica con volumen variable	Ajustable de 5 a 50 ul, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año, de alta fidelidad.	2.477.477	0	No Cotiza	No Cotiza	5	**0**	**1.110.836**	**CRALPLAST**	**BRASIL**	**5**	**5.554.180**	**1.355.200**	**DLAB**	**CHINA**	**5**	**6.776.000**
79	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 ul con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad, con eyector de punta.	2.648.724	**300.000**	**JOANLAB**	**CHINA**	**3**	**900.000**	**1.110.836**	**CRALPLAST**	**BRASIL**	**3**	**3.332.508**	**1.355.200**	**DLAB**	**CHINA**	**3**	**4.065.600**
80	Pipeta automatica con volumen variable	De 0,1 a 10 uL para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	2.159.395	0	No Cotiza	No Cotiza	3	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
81	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 uL para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	1.530.014	**300.000**	**JOANLAB**	**CHINA**	**3**	**900.000**	**1.120.000**	**CRALPLAST**	**BRASIL**	**3**	**3.360.000**	**1.355.200**	**DLAB**	**CHINA**	**3**	**4.065.600**
82	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de plástico de 3ml graduado con graduación de 0,5mL de capacidad 7mL.	447	0	No Cotiza	No Cotiza	1.500	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1.500	0	0	No cotiza	No cotiza	1.500	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
83	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con vulvo de 3ml, no estéril	447	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	**640**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**1.000**	**640.000**
84	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el termociclador CFX96 de BioRad. Caja de 50 unidades como mínimo.	961.436	0	No Cotiza	No Cotiza	7	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No cotiza	No cotiza	7	0
85	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el stepone plus applied Byosistem. Caja de 50 unidades como mínimo.	4.589.844	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
86	Probeta	De vidrio de 250 ml, con base de plástico	79.096	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	**64.375**	**DAGON**	**ARGENTINA**	**2**	**128.750**
87	Propipeta	Pera de succión de goma flexible, de 3 valvulas, expulsion, aspiracion y vaciado, con capacidad máxima de aspiración de 25 ml	57.557	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	**55.765**	**DAGON**	**ARGENTINA**	**2**	**111.530**
88	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 20 a 200 ul. ESTERILES para biología molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas.	94.840	0	No Cotiza	No Cotiza	300	**0**	**123.000**	**BIONAKY**	**BRASIL**	**300**	**36.900.000**	0	No cotiza	No cotiza	300	0
89	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 1000 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 96 unidades	110.633	0	No Cotiza	No Cotiza	500	**0**	**128.740**	**BIONAKY**	**BRASIL**	**500**	**64.370.000**	0	No cotiza	No cotiza	500	0
90	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 0,5 a 10 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Cajas de mínimo 96 unidades.	93.322	0	No Cotiza	No Cotiza	300	**0**	**122.280**	**BIONAKY**	**BRASIL**	**300**	**36.684.000**	0	No cotiza	No cotiza	300	0
91	Punta para pipeta automatica	Puntas BLANCAS autoclavables con graduacion para micropipeta de 0,5-10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	230	0	No Cotiza	No Cotiza	33.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	33.000	0	**370**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**33.000**	**12.210.000**
92	Punta para pipeta automatica	Puntas AMARILLAS autoclavables con graduacion para micropipeta de 2-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	82	0	No Cotiza	No Cotiza	53.000	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	53.000	0	**160**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**53.000**	**8.480.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
93	Punta para pipeta automatica	Puntas AZULES autoclavables con graduación para micropipeta 100-1000 ul. Universal para varias marcas de pipeta. CON CORONA.	128	0	No Cotiza	No Cotiza	12.500	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	12.500	0	**300**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**12.500**	**3.750.000**
94	Punta para pipeta automatica	Puntas universales CON FILTRO para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 20 a 200 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa de mínimo de 1.000 unidades.	1.173.385	0	No Cotiza	No Cotiza	9	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	9	0	0	No cotiza	No cotiza	9	0
95	Punta para pipeta automatica	Puntas universales SIN FILTRO para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 20 a 200 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	635.075	0	No Cotiza	No Cotiza	7	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No cotiza	No cotiza	7	0
96	Punta para pipeta automatica	Punta universal natural, CON FILTRO, de 0,5 a 10 ul, esteril, libre de Rnasas y Dnasas, Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	1.146.577	0	No Cotiza	No Cotiza	13	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	13	0	0	No cotiza	No cotiza	13	0
97	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 0,5 a 10 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	557.245	0	No Cotiza	No Cotiza	6	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0
98	Punta para pipeta automatica	Puntas universales CON FILTRO para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 1000 ul. SIN CORONA. Esteriles Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	991.862	0	No Cotiza	No Cotiza	17	**0**	**1.052.000**	**BIONAKY**	**BRASIL**	**17**	**17.884.000**	0	No cotiza	No cotiza	17	0
99	Punta para pipeta automatica	Puntas AMARILLAS CON FILTRO de 1 a 200 ul. Esteriles para biologia molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas.	113.606	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
100	Punta para pipeta automatica	Puntas BLANCAS SIN FILTRO de 0,1 a 10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta. Bolsa de minimo 500 puntas.	123.744	**60.000**	**ISOLAB**	**ALEMANIA**	**4**	**240.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**154.010**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**4**	**616.040**
101	Punta para pipeta automatica	Puntas universal natural autoclavables para micropipetas de 0,5 -20 ul, para varias marcas de micropipeta. Bolsa minima 1.000 unidades.	198.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	**280.760**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**2**	**561.520**
102	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduacion para micropipetas de 20-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta SIN CORONA. Bolsa minima 1.000 unidades.	139.767	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
103	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO de 0,5 ul a 20 ul, esteriles, libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja x 10 racks de mínimo 96 unidades.	1.014.711	0	No Cotiza	No Cotiza	5	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
104	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Kit de detección cualitativa de anticuerpos específicos contra SARS-CoV-2 IgG presentes en suero ,plasma,o sangre total humana, placas de 96 pocillos, recortables con controles. Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega	2.500.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
105	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Kit de detecciòn cualitativa de anticuerpos específicos contra SARS-CoV-2 IgG/IgM presentes en suero ,plasma,o sangre total humana (inmunocromatográfico). Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega	3.309.900	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
106	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Anticuerpos contra SARS-CoV-2 . ELISA para determinación cuantitativa de anticuerpos de clase IgG específicos en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut off . Kit de mínimo 96	2.500.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
107	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Anticuerpos contra SARS-CoV-2 . ELISA para determinación cuantitativa de anticuerpos de clase IgM específicos en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut off . Kit de mínimo 96 pocillos recortables	2.700.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
108	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Kit de purificación de ARN por columnas de silica (ARN viral). Para mínimo 100 determinaciones.	1.793.890	0	No Cotiza	No Cotiza	30	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	30	0	0	No cotiza	No cotiza	30	0
109	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Para extracion de ARN/ADN por columnas de al menos 250 determinaciones. Para utilizarse a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos.	11.111.911	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
110	Kit para la Preparacion de Libreria de Secuenciacion	Set de reactivos para preparación de la librería mediante reaccion de tagmentacion, amplificacion y normalizacion de la librería. Compatible con secuenciador disponible en el Laboratorio. Kit x 96 determinaciones como	8.600.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
111	Reactivo para Secuenciacion	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciacion de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio.	4.960.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
112	Reactivo Purificacion de Acidos Nucleicos	Reactivo de purificación y limpieza para aplicaciones genómicas basadas en partículas magnéticas de alta recuperación de amplicones, de tamaño mayor a 100 pb, con capacidad removedora de dNTPs y oligonucleótidos no	41.580.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
113	RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima transcriptasa reversa para la síntesis de ADN complementario a partir de ARN de simple cadena de fragmentos largos inclusive, termoestable, con actividad total a 55ºC como mínimo y tiempo total de síntesis	7.627.416	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
114	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa, tampón de reacción, MgCl2, mezcla dNTP, oligo (dT), cebadores aleatorios e inhibidor de ribonucleasa recombinante, diseñado para una síntesis eficiente de ADNc. Como	7.627.416	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
115	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real, compatible con el termociclador CFX96 BioRad. Caja de 100 unidades como minimo.	3.692.828	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
116	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. Caja de mínimo 25 unidades	1.581.139	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
117	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el stepone plus applied Byosistem. Caja de mínimo 100 unidades.	3.687.492	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
118	Sonda para analisis 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 a determinar y en 3´con quencher (5´- FAM - 3´- MGB). Escala de síntesis 6.000	3.300.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
119	Tapa boca	Máscara Tapabocas anti salpicaduras, contra partículas sólidas y líquidas, Tipo N95. Con goma de sujeción ajustable. Con certificación de garantía internacional NIOSH. Paquete de mínimo 20 unidades.	420.000	0	No Cotiza	No Cotiza	20	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0
120	Tapa para Tubo de Laboratorio	Tapas ópticas de tubos 0.2 mL, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 BioRad, 8 tapas por tira. Paquete entre 120 a 125 tiras en total.	871.113	0	No Cotiza	No Cotiza	7	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No cotiza	No cotiza	7	0
121	Tapa para tubo de laboratorio	Para tubo de polipropileno de 75mm de alto x 12 mm de diametro. Bolsas de mínimo 1.000 unidades	195.447	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**353.850**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**1**	**353.850**
122	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA de Alta Fidelidad (280X mayor a la Taq convencional), Hot start y alta procesividad. CONCENTRACIÓN 2000 unidades/mL. Con rango de error ultra bajo. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	7.884.782	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
123	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA de Alta Fidelidad, Hot start y alta procesividad. La mezcla contiene inhibidores basados en adaptameros de unión reversible a la enzima, que inhiben su actividad a temperaturas inferiores a 45ºC y la liberan a temperaturas de ciclado. Con actividad 3' - 5' exonucleasa. Capacidad de amplificación de fragmentos de hasta 30 kb. Incluye mezcla de dNTPs y Mg++. CONCENTRACIÓN 2X. Tubos para mínimo 500 reacciones. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	2.323.358	0	No Cotiza	No Cotiza	2	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
124	Taq polimerasa	Enzima Taq Polimerasa. CONCENTRACIÓN 5 U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 10 kb, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de minimo 500 unidades con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	1.414.412	0	No Cotiza	No Cotiza	10	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
125	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubos de 500 unidades como mínimo	1.411.453	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
126	Taq polimerasa	Enzima Taq Polimerasa termoestable (unida a anticuerpos e inactiva a temperatura ambiente y a temperatura de 94-95º). Con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer separado sin color. Debe presentarse inserto. Frasco de 500 unidades como mínimo.	2.323.358	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
127	Taq polimerasa	Enzima ADN polimerasa que se activa despues de un precalentamiento a 95ºC. Tubos de DNA Polimerasa de 5 U/µl de concentración, 1.5 mL of Buffer de PCR (100 mM Tris-HCl, pH 8.3, 500 mM KCl) y 1.5 mL solución de cloruro de magnesio. Minimo 250 unidades	1.411.453	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
128	Temporizador para Laboratorio	Con hora-minutos-segundos. DIGITAL. Memoria hasta 24 horas. Bateria de 1,5 V	182.710	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**733.530**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**4**	**2.934.120**
129	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-calzados antideslizantes	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
130	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	80	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	80	0	0	No cotiza	No cotiza	80	0
131	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
132	Trizma Base p.a.	P.A. Frasco de plástico de minimo 500 grs. para preparar buffer. Formula: C4H11NO3. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	1.010.639	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
133	Trizma HCL	Frasco de plástico de mínimo 500 gr. para preparar buffer C4H11NO3. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Con fecha de	1.396.424	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
134	Tubo de poliestireno	Tubo de poliestireno de 5 mL, de fondo redondo, de 12x75mm.	4.120	**1.000**	**ISOLAB**	**ALEMANIA**	**2.000**	**2.000.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	**615**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**2.000**	**1.230.000**
135	Tubo de Polipropileno	Tubos de plástico de polipropileno (pp) de fondo redondo 12 x 75 mm. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	175.545	0	No Cotiza	No Cotiza	7	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	**387.610**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**7**	**2.713.270**
136	Tubo de Polipropileno	Tubo de plastico descartable con anticoagulante EDTA para mínimo 2 ml de sangre total	1.510	0	No Cotiza	No Cotiza	100	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
137	Tubo de Polipropileno	Tubos de 500 uL., opticos para cuantificación de ácidos nucleicos por medio de fluorometria. Compatible con el fluorímetro Qubit. Bolsa de mínimo 500 unidades.	1.950.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
138	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrífuga cónico, de 15 ml., sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, bolsa individual estéril, en Bolsas de mínimo 50 unidades.	80.291	0	No Cotiza	No Cotiza	10	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	**196.155**	**DELTALAB**	**ESPAÑA**	**10**	**1.961.550**
139	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrífuga cónico, de 50 ml., de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, en Bolsas de mínimo 50 unidades.	135.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	MACRO SCIENCE S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	CATETERES Y AFINES S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
140	Tubo de vidrio sin tapa	De mínimo 10 cm de largo x 1 cm de diámetro.	600	0	No Cotiza	No Cotiza	100	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
141	Tubo de vidrio sin tapa	De mínimo 10 cm de largo x 1,5 cm de diámetro.	700	**700**	**CITOTEST**	**CHINA**	**100**	**70.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	**100**	0	**3.255**	**DAGON**	**ARGENTINA**	**100**	**325.500**
142	Tubo para PCR	Opticos de 0,1 mL, incluye tapa y racks, con aceite pre cargado, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador Magnetic Induction Cycler (MIC) de Bio Molecular Systems. Caja de mínimo 960 tubos y tapas.	2.000.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	**4**	0	0	No cotiza	No cotiza	**4**	0
143	Tubo para PCR	Opticos de 0.2 mL, sin tapa, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 Biorad, 8 tubos por tira. Paquete de mínimo 120 tiras en total.	1.479.526	0	No Cotiza	No Cotiza	7	**0**	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No cotiza	No cotiza	**7**	0
144	Vaso precipitado	De 50 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	7.118	**6.000**	**CITOTEST**	**CHINA**	**4**	**24.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**25.270**	**HDA**	**CHINA**	**4**	**101.080**
145	Vaso precipitado	De 600 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	43.960	**40.000**	**BIOHALL**	**ALEMANIA**	**4**	**160.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	**4**	0	**43.765**	**HDA**	**CHINA**	**4**	**175.060**
PRECIOS TOTALES								**22.432.000**	***TOTAL (IVA Incluido)***				**222.146.438**	***TOTAL (IVA Incluido)***				**187.057.265**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

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
uoc@iics.una.py
rrojas@iics.una.py

ID Nº 397.749
INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACIÓN DE SARS-COV-2 PARA EL IICS UNA**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	**LAB. - PROYECTO**	**O.G.**	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACION**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**INFOTEC S.A.**	**Marca del Producto**	**Procedencia**	**Cant.**	**Precio Total**	**GT SCIENTIFIC S.A.**	**Marca del Producto**	**Procedencia**	**Cant.**	**Precio Total**	**BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	**Marca del Producto**	**Procedencia**	**Cant.**	**Precio Total**
1	**PAT**	**351**	Acetona pro analisis	Acetona PA. Título 99.4%. C3H6O. PM: 58,08. Frasco de mínimo 1 litro	129.001	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0
2	**GM**	**351**	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA and RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de mínimo 400 uL.	1.031.442	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	**1.205.000**	**Promega**	**USA**	**2**	**2.410.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
3	**COVID**	**351**	Agua Bidestilada Solucion	Agua para inyeccion esteril. Solucion inyectable y apirogena, frasco de mínimo 1.000 mL	10.954	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0
4	**PAT**	**351**	Agua destilada Solucion	Agua destilada para inyectable. Frasco de minimo 1 litro.	12.100	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0
5	**BC**	**351**	Agua tridestilada Solucion	Agua tridestilada. pH=7. Frasco de minimo 1 litro.	16.882	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0
6	**COVID - BC - CITO - PROD - SP**	**351**	Alcohol Etilico p.a.	De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	119.942	0	No Cotiza	No Cotiza	72	0	0	No Cotiza	No Cotiza	72	0	0	No Cotiza	No Cotiza	72	0
7	**PAT**	**351**	Alcohol Isopropilico p.a.	Anhidro PA. Titulo de 99,5% (isopropyl alcohol). Formula: (CH3) CHOH. P.M.: 60.1 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	193.649	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

CP. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
8	COVID - RIA	351	Alcohol Rectificado - Solucion	De 96º (con graduación certificada). Frasco de minimo 1 litro.	16.119	0	No Cotiza	No Cotiza	106	0	0	No Cotiza	No Cotiza	106	0	0	No Cotiza	No Cotiza	106	0
9	COVID	358	Anteojo de bioseguridad	Gafas de polipropileno para laboratorio, con protección lateral contra salpicaduras y gotas, con goma de sujeción adaptable. Con certificación de calidad	25.397	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	**21.696**	**MEDMAY**	**CHINA**	**20**	**433.920**
10	COVID	358	Bata quirúrgica	Batas quirúrgicas, no tejida, no estéril, descartables, azul, tamaño G 130 x 160 cm, paquetes de 5 unidades como mínimo.	234.892	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0
11	COVID	358	Bolsa para residuos patológico	Bolsas rojas con símbolo de peligro biológico de 70 cm x 90 cm	2.500	0	No Cotiza	No Cotiza	350	0	0	No Cotiza	No Cotiza	350	0	0	No Cotiza	No Cotiza	350	0
12	COVID	358	Cajas de Congelación de Cartón	Cajas para conservación de muestras en freezer, para tubos de 1,5 a 2 mL. Capacidad mínima de 100 tubos por caja.	71.685	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0
13	PAT	351	Cloruro de Magnesio	Cloruro de Magnesio PA. Formula: MgCL2. P.M.: 94,9. Frasco de minimo 100 gr.	209.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
14	BC - PAT - PROD - RIA - INMUNO - MT	358	Contenedor para objetos corto punzantes	Caja de desechos biológicos para materiales cortopunzantes de 13 litros. Debe estar rotulado con Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras del envase, nombre y número de registro del generador en tamaño no inferior a 2 cms	9.840	0	No Cotiza	No Cotiza	52	0	0	No Cotiza	No Cotiza	52	0	0	No Cotiza	No Cotiza	52	0
15	COVID	358	Cubre calzados	Cubrecalzado con antideslizante, color celeste.	1.107	0	No Cotiza	No Cotiza	5.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	5.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	5.000	0
16	RIA	351	Dimero D	Dimero D - Kit para dosar por Quimiolumniscencia, de minimo 96 test, Con vencimiento mínimo de 6 meses .Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	3.100.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**3.100.000**	**SIEMENS**	**USA / ALEMANIA / INGLATERRA**	**1**	**3.100.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
17	GM	351	dNTP.para biologia molecular	DNTP para Biología Molecular; Set de dNTPs; consta de los cuatro trifosfatos de desoxirribonucleótidos (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM. Son adecuados para su uso en PCR, secuenciación, síntesis de ADNc. Set de 4 × 25 µmol. con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen	2.293.585	**2.312.000**	**NEW ENGLAND BIOLABS**	**USA**	**2**	**4.624.000**	**2.457.800**	**Promega**	**USA**	**2**	**4.915.600**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
18	PAT	351	EDTA p.a	P.A. EDTA Acido etilendiaminotetra-acetato sal disòdica dihidrato en solución de 0,1 mol/l (Na2-EDTA.2H2O) = 0,1 mol/l. Frasco de minimo 1 litro.	1.027.619	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
19	GM	351	Fenol e isotiocionato de guanidina	Fenol e isotiocianato de guanidina. Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 200 mL. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen	3.931.091	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**3.964.900**	**BIO-RAD**	**USA**	**4**	**15.859.600**	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
20	RIA	351	Ferritina	Ferritina. Kit para dosar por Quimiolumniscencia, de minimo 96 tests, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	2.140.304	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**2.140.304**	**SIEMENS**	**USA / ALEMANIA / INGLATERRA**	**1**	**2.140.304**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
21	BC - MICRO - PAT	358	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable.Rollo de 10 cm x 38 m	447.437	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
22	COVID	358	Gorro desechable	Gorro tipo acordeon descartable, color blanco,, paquete de mínimo 100 unidades.	19.183	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0
23	PAT	358	Gradilla para Microtubos	De polipropileno congelable, para criotubos de 1,5 a 1,8 mL con capacidad mínima para 80 tubos. Autoclavable	1.955.142	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
24	SP	358	Gradilla para Microtubos	Gradilla en formato de bloque para mantener frías las muestras en microtubos de 1,5 mL y 0,2 mL, tipo cool box (caja termica).	1.955.142	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
25	COVID	358	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada para al menos 24 microtubos de 1,5 a 2 mL., que mantenga por lo menos a 0º C de temperatura, a por lo menos 1 hora.	1.777.159	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0
26	COVID	358	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada para 96 tubos de 0,2 a 0,5 mL, que mantenga por lo menos a 0ºC de temperatura, a por lo menos 1 hora.	1.933.091	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0
27	PROD	358	Gradilla para tubos	Gradilla de plástico para tubos de 50 mL (3 cm de diametro), para mínimo 12 tubos	260.512	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
28	PAT	358	Gradilla para tubos	De polipropileno para tubos de 12 y 20 mm de diametro y tubos de centrífuga de 15 y 50 mL. Autoclavable.	260.512	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
29	MICRO	358	Guante de nitrilo	ESTERIL, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades.	81.240	0	No Cotiza	No Cotiza	40	0	0	No Cotiza	No Cotiza	40	0	0	No Cotiza	No Cotiza	40	0
30	GM - MICRO - SP	358	Guante de nitrilo	ESTERIL, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoarlergenico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de minimo 100 unidades.	81.240	0	No Cotiza	No Cotiza	65	0	0	No Cotiza	No Cotiza	65	0	0	No Cotiza	No Cotiza	65	0
31	COVID - PAT - MT	358	Guante de nitrilo	Guantes de nitrilo. NO ESTERIL, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de mínimo 100 unidades	69.282	0	No Cotiza	No Cotiza	126	0	0	No Cotiza	No Cotiza	126	0	0	No Cotiza	No Cotiza	126	0
32	COVID - PAT - SP	358	Guante de nitrilo	Guantes de nitrilo. NO ESTERIL, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades	69.282	0	No Cotiza	No Cotiza	75	0	0	No Cotiza	No Cotiza	75	0	0	No Cotiza	No Cotiza	75	0
33	COVID - BC - PROD - RIA - BIOT - MT	358	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL De examinacion PEQUEÑO. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	0	No Cotiza	No Cotiza	77	0	0	No Cotiza	No Cotiza	77	0	0	No Cotiza	No Cotiza	77	0
34	COVID - PROD - BIOT - MT	358	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL. De examinacion MEDIANO. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	0	No Cotiza	No Cotiza	61	0	0	No Cotiza	No Cotiza	61	0	0	No Cotiza	No Cotiza	61	0
35	PROD - BIOT - MT	358	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL. De examinacion GRANDE. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	0	No Cotiza	No Cotiza	26	0	0	No Cotiza	No Cotiza	26	0	0	No Cotiza	No Cotiza	26	0
36	COVID	358	Hisopo en tubo	Tubo con Medio de Transporte Viral. Tubos de poliestireno, con tapa rosca para transporte para muestras respiratorias, con medio transporte viral o buffer de lisis, CON HISOPO DE DACRÓN. Capacidad: 5 mL	25.000	**19.990**	**REMEL**	**USA**	**1.000**	**19.990.000**	**25.000**	**VIRCELL**	**ESPAÑA**	**1.000**	**25.000.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0
37	COVID	351	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de nucleasas: RNAsas A, RNAsas B y RNAsas C. Utilizado para evitar la degradación de RNA en variedad de aplicaciones, como síntesis de ADN complementario y RT-PCR. Tubo de mínimo 5000 U. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	2.023.413	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	**4.708.700**	**Promega**	**USA**	**2**	**9.417.400**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe de Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
38	GM	351	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de RNAasas purificado por cromatografía de afinidad, para uso en tecnicas de RT-PCR. Concentracion 40 U/ul vial de 5000 U., los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Tubo de mínimo 5.000 u. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses	2.023.413	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
39	COVID	351	Equipo Automatizado de Extraccion y Purificacion de Acidos Nucleicos	EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCION AUTOMATICA DE ACIDOS NUCLEICOS POR PERLAS. EQUIPO EN COMODATO: Kit de extracción de ácido nucleico viral, compatible con múltiples tipos de muestras biológicas, extracción	60.386	53.750	BIOER	CHINA	10.000	537.500.000	39.000	DAAN GENE	CHINA	10.000	390.000.000	45.836	GENOLUTION	COREA	10.000	458.360.000
40	GM	351	Kits Extraccion de ADN	Kit para extracción de ADN a partir de sangre y/o medula osea. Debe contener solucion de lisis, solucion de lisis nuclear, solucion de precipitación de proteinas, solucion de rehidratación, solución de RNAsas. Kit de mínimo 500 determinaciones.	4.945.634	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	6.460.500	Promega	USA	1	6.460.500	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
41	PAT	351	Kits Extraccion de ADN	Kit para extraccion de ADN de muestras biologicas en columnas para extraccion ácidos nucleicos de muestras de sangre, otros fluidos biológicos y tejidos. Kit de minimo 50 determinaciones.	3.815.508	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	2.046.000	Promega	USA	1	2.046.000	3.079.361	VIASURE-CERTEST	ESPAÑA	1	3.079.361
42	PAT	351	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN por precipitación para sangre entera y adaptable a otros materiales biológicos. Debe contener todos los reactivos necesarios: Lisante de globulos rojos, lisante nuclear, solución precipitante de proteinas, solución RNAsa y Buffer de rehidratación. Mínimo para 100 extracciones.	2.009.278	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	2.578.600	Promega	USA	1	2.578.600	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
43	COVID - PAT	351	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 100 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltliples con tamaños desde 100 a 1500 pb con intervalos de 100 pb). Tubo de minimo 50 microgramos.	498.110	402.000	BIO-HELIX	TAIWAN	4	1.608.000	3.259.900	Promega	USA	4	13.039.600	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
44	MICRO	351	Marcador de peso molecular	ADN-LADDER DE 50 PARES DE BASES. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos múltiples con tamaños desde 50 a 1000) 500ul, para 100 aplicaciones.	629.285	511.500	BIO-HELIX	TAIWAN	10	5.115.000	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0
45	COVID	351	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN. Fragmentos múltliples con tamaños desde 250 a 10.000 pb. Tubo de minimo 50 microgramos.	1.409.100	1.135.000	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	3	3.405.000	1.811.000	Promega	USA	3	5.433.000	0	No Cotiza	No Cotiza	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe de Dpto. de Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
46	COVID	351	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Kit de mezcla madre para RT-PCR (Taqman). Enzima 1-step para sistemas de RT-qPCR. Kit para mínimo 200 reacciones.	2.380.000	2.430.000	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	100	243.000.000	4.484.500	Promega	USA	100	448.450.000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0
47	COVID	351	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Kit de mezcla madre para RT-PCR (Taqman). Enzimas 1-step para sistemas de RT-qPCR. Incluye transcriptasa reversa termoestable y Taq polimerasa Hot start, así como mix de reacción. De especificidad, sensibilidad, cuantitativo	7.658.100	7.421.000	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	7.421.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
48	GM	351	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para PCR en tiempo real compatible con el equipo STEPONE PLUS disponible en el Laboratorio. Para uso en células de médula ósea y sangre. Concentración 2X que contenga Taq polimerasa, cloruro de magnesio, dntps y buffer. El dye de referencia debe estar contenido en separado. Debe incluir agua libre de nucleasas. Frasco de 2 mL. como mínimo.	2.215.682	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	2.138.800	Promega	USA	2	4.277.600	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
49	SP	351	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	RT-PCR: Enzimas para RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas MMLV y ADN taq polymerasa para RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la detección de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorigénicos o tecnología basada en sondas. Combina trascriptasa reversa MMLV con especificidad mejorada y DNA taq polymerasa hot star en una mezcla simple que permite reaccción de cDNA y PCR en un solo tubo. Kit de minimo 200 reacciones.	4.051.241	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	4.484.500	Promega	USA	1	4.484.500	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
50	SP	358	Micropipeta	Micropipeta automática,, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	641.807	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
51	SP	358	Micropipeta	Micropipeta automática,, de volumen variable. Rango de volumen: 5uL a 50 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	532.445	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
52	COVID	358	Micropipeta multicanal	Micropipeta multicanal de 12 canales, con volumen variable de 0,5 a 10 ul, autoclavable.	5.227.357	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
53	SP	358	Micropipeta multicanal	Micropipeta automatica, multicanal, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Número de canales: 8. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso	5.727.842	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
54	COVID - GM	358	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biologia molecular. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de Dnasas y Rnasas. Con certificado de calidad del pais de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio, por un periodo	270.282	0	No Cotiza	No Cotiza	82	0	0	No Cotiza	No Cotiza	82	0	0	No Cotiza	No Cotiza	82	0
55	GM - MICRO - SP	358	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS DESDE 97º A 4º C, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de minimo 1.000 unidades.	457.872	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0
56	MICRO - PAT - PROD - INMUNO	358	Microtubo	De 1,5 mL de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural (unidad).	283	0	No Cotiza	No Cotiza	34.500	0	0	No Cotiza	No Cotiza	34.500	0	**254**	**CRAL**	**BRASIL**	**34.500**	**8.763.000**
57	PROD	358	Microtubo	De 0,500 ml de polipropileno (plastico) superficie tapa plana color natural	135	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0
58	PROD	358	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color amarillo	273	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0
59	PROD	358	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color verde	273	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0
60	PROD	358	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color azul	273	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0
61	RIA	351	Modulo de lavado de sondas	Caja de minimo 2 frascos de minimo 100 ml concentrado. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 2000 test. Metodo - QLIA. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	889.525	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**889.525**	**SIEMENS**	**USA / ALEMANIA / INGLATERRA**	**1**	**889.525**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
62	RIA	351	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Para metodo QLIA Caja de minimo 2 botellas de minimo 105 ml, listo para usar. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 1000 determinaciones. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	4.406.570	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**4.406.570**	**SIEMENS**	**USA / ALEMANIA / INGLATERRA**	**1**	**4.406.570**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
63	GM	351	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biologia molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	1.200.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
64	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos específicos de hasta 30 pares de bases. Escala de síntesis 1 umol.	1.000.000	0	No Cotiza	No Cotiza	22	0	**442.000**	**BIOSEARCH**	**USA**	**22**	**9.724.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	22	0
65	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´FAM y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	7.711.800	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	**5.998.000**	**BIOSEARCH**	**USA**	**3**	**17.994.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0
66	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´HEX y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.130.100	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	**7.386.500**	**BIOSEARCH**	**USA**	**3**	**22.159.500**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0
67	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´Quasar 670 y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	**7.405.900**	**BIOSEARCH**	**USA**	**2**	**14.811.800**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
68	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CAL fluor orange y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	9.015.400	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**6.237.300**	**BIOSEARCH**	**USA**	**1**	**6.237.300**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
69	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CAL fluor red y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**7.405.900**	**BIOSEARCH**	**USA**	**1**	**7.405.900**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
70	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CY5 y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**7.405.900**	**BIOSEARCH**	**USA**	**1**	**7.405.900**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
71	BC	358	Papel indicador pH	Papel indicador de pH con rango de 1 a 14. Caja de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	67.383	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
72	BC	358	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos de 0,2 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
73	BC	358	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos 0,3. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
74	BC	358	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 3,5 a 5,8 con intérvalos de 0,2 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0
75	BC	358	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 3,5 a 5,8 con intérvalos de 0,3. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
76	COVID	358	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Rollos de papel toalla, de mínimo 30 metros. Paquete que contenga 2 unidades.	16.706	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0
77	CITO	358	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Caja de mínimo 100 pañuelos. Para limpieza de microscopios.	23.080	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0
78	BC - PAT	358	Pipeta automatica con volumen variable	Ajustable de 5 a 50 ul, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año, de alta fidelidad.	2.477.477	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	**2.085.200**	**AUXILAB**	**ESPAÑA**	**5**	**10.426.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0
79	PAT	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 ul con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad, con eyector de punta.	2.648.724	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	**2.085.200**	**AUXILAB**	**ESPAÑA**	**3**	**6.255.600**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0
80	PAT	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 0,1 a 10 uL para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	2.159.395	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0
81	PAT	358	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 uL para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	1.530.014	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	**2.085.200**	**AUXILAB**	**ESPAÑA**	**3**	**6.255.600**	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0
82	PAT	358	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de plástico de 3ml graduado con graduación de 0,5mL de capacidad 7mL.	447	0	No Cotiza	No Cotiza	1.500	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1.500	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1.500	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
83	**INMUNO**	**358**	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con vulvo de 3ml, no estéril	447	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0
84	**COVID**	**358**	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el termociclador CFX96 de BioRad. Caja de 50 unidades como mínimo.	961.436	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	**1.611.900**	**BIO-RAD**	**USA**	**7**	**11.283.300**	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0
85	**SP - GM**	**358**	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el stepone plus applied Byosistem. Caja de 50 unidades como mínimo.	4.589.844	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
86	**BC**	**358**	Probeta	De vidrio de 250 ml, con base de plástico	79.096	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
87	**BC**	**358**	Propipeta	Pera de succión de goma flexible, de 3 valvulas, expulsion, aspiracion y vaciado, con capacidad máxima de aspiración de 25 ml	57.557	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
88	**COVID**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 20 a 200 ul. ESTERILES para biología molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas.	94.840	0	No Cotiza	No Cotiza	300	0	0	No Cotiza	No Cotiza	300	0	**85.054**	**CRAL**	**BRASIL**	**300**	**25.516.200**
89	**COVID**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 1000 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 96 unidades	110.633	0	No Cotiza	No Cotiza	500	0	0	No Cotiza	No Cotiza	500	0	**98.214**	**CRAL**	**BRASIL**	**500**	**49.107.000**
90	**COVID**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 0,5 a 10 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Cajas de mínimo 96 unidades.	93.322	0	No Cotiza	No Cotiza	300	0	0	No Cotiza	No Cotiza	300	0	**84.004**	**CRAL**	**BRASIL**	**300**	**25.201.200**
91	**BC - MICRO - INMUNO - CITO**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas BLANCAS autoclavables con graduacion para micropipeta de 0,5-10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	230	0	No Cotiza	No Cotiza	33.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	33.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	33.000	0
92	**BC - MICRO - PAT - PROD - INMUNO**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas AMARILLAS autoclavables con graduacion para micropipeta de 2-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	82	0	No Cotiza	No Cotiza	53.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	53.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	53.000	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
93	BC - MICRO - INMUNO	358	Punta para pipeta automatica	Puntas AZULES autoclavables con graduación para micropipeta 100-1000 ul. Universal para varias marcas de pipeta. CON CORONA.	128	0	No Cotiza	No Cotiza	12.500	0	0	No Cotiza	No Cotiza	12.500	0	0	No Cotiza	No Cotiza	12.500	0
94	GM - SP	358	Punta para pipeta automatica	Puntas universales CON FILTRO para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 20 a 200 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa de mínimo de 1.000 unidades.	1.173.385	0	No Cotiza	No Cotiza	9	0	0	No Cotiza	No Cotiza	9	0	0	No Cotiza	No Cotiza	9	0
95	GM - MT	358	Punta para pipeta automatica	Puntas universales SIN FILTRO para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 20 a 200 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	635.075	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0
96	GM - PAT	358	Punta para pipeta automatica	Punta universal natural, CON FILTRO, de 0,5 a 10 ul, esteril, libre de Rnasas y Dnasas, Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	1.146.577	0	No Cotiza	No Cotiza	13	0	0	No Cotiza	No Cotiza	13	0	0	No Cotiza	No Cotiza	13	0
97	GM	358	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 0,5 a 10 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	557.245	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0
98	GM - SP - PAT - PROD - MT	358	Punta para pipeta automatica	Puntas universales CON FILTRO para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 1000 ul. SIN CORONA. Esteriles Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	991.862	0	No Cotiza	No Cotiza	17	0	0	No Cotiza	No Cotiza	17	0	0	No Cotiza	No Cotiza	17	0
99	PAT	358	Punta para pipeta automatica	Puntas AMARILLAS CON FILTRO de 1 a 200 ul. Esteriles para biologia molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas.	113.606	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
100	PAT	358	Punta para pipeta automatica	Puntas BLANCAS SIN FILTRO de 0,1 a 10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta. Bolsa de minimo 500 puntas.	123.744	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
101	PROD	358	Punta para pipeta automatica	Puntas universal natural autoclavables para micropipetas de 0,5 -20 ul, para varias marcas de micropipeta. Bolsa minima 1.000 unidades.	198.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
102	PROD	358	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduacion para micropipetas de 20-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta SIN CORONA. Bolsa minima 1.000 unidades.	139.767	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
103	**SP**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO de 0,5 ul a 20 ul, esteriles, libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja x 10 racks de mínimo 96 unidades.	1.014.711	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0
104	**INMUNO**	**351**	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Kit de detección cualitativa de anticuerpos específicos contra SARS-CoV-2 IgG presentes en suero ,plasma,o sangre total humana, placas de 96 pocillos, recortables con controles. Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega	2.500.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	**2.636.500**	**VIRCELL**	**ESPAÑA**	**2**	**5.273.000**	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
105	**INMUNO**	**351**	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Kit de detecciòn cualitativa de anticuerpos especificos contra SARS-CoV-2 IgG/IgM presentes en suero ,plasma,o sangre total humana (inmunocromatográfico). Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega	3.309.900	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
106	**INMUNO**	**351**	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Anticuerpos contra SARS-CoV-2 . ELISA para determinación cuantitativa de anticuerpos de clase IgG específicos en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut off . Kit de mínimo 96	2.500.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
107	**INMUNO**	**351**	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Anticuerpos contra SARS-CoV-2 . ELISA para determinación cuantitativa de anticuerpos de clase IgM específicos en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut off . Kit de mínimo 96 pocillos recortables	2.700.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
108	**COVID**	**351**	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Kit de purificación de ARN por columnas de silica (ARN viral). Para mínimo 100 determinaciones.	1.793.890	**2.060.000**	**BIO-HELIX**	**TAIWAN**	**30**	**61.800.000**	**2.695.000**	**DAAN GENE**	**CHINA**	**30**	**80.850.000**	**3.877.714**	**VIASURE-CERTEST**	**ESPAÑA**	**30**	**116.331.420**
109	**SP**	**351**	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Para extracion de ARN/ADN por columnas de al menos 250 determinaciones. Para utilizarse a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos.	11.111.911	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**7.735.700**	**Promega**	**USA**	**1**	**7.735.700**	**9.466.183**	**VIASURE-CERTEST**	**ESPAÑA**	**1**	**9.466.183**
110	**GM**	**351**	Kit para la Preparacion de Libreria de Secuenciacion	Set de reactivos para preparación de la librería mediante reaccion de tagmentacion, amplificacion y normalizacion de la librería. Compatible con secuenciador disponible en el Laboratorio. Kit x 96 determinaciones como	8.600.000	**8.264.400**	**ILLUMINA**	**USA**	**1**	**8.264.400**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
111	**GM**	**351**	Reactivo para Secuenciacion	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciacion de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio.	4.960.000	**4.771.200**	**ILLUMINA**	**USA**	**1**	**4.771.200**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
112	**COVID**	**351**	Reactivo Purificacion de Acidos Nucleicos	Reactivo de purificación y limpieza para aplicaciones genómicas basadas en partículas magnéticas de alta recuperación de amplicones, de tamaño mayor a 100 pb, con capacidad removedora de dNTPs y oligonucleótidos, no	41.580.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**22.215.400**	**Promega**	**USA**	**1**	**22.215.400**	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
113	COVID	351	RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima transcriptasa reversa para la síntesis de ADN complementario a partir de ARN de simple cadena de fragmentos largos inclusive, termoestable, con actividad total a 55ºC como mínimo y tiempo total de síntesis	7.627.416	6.754.000	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	2	13.508.000	9.815.400	BIO-RAD	USA	2	19.630.800	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
114	GM	351	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa, tampón de reacción, MgCl2, mezcla dNTP, oligo (dT), cebadores aleatorios e inhibidor de ribonucleasa recombinante, diseñado para una síntesis eficiente de ADNc. Como	7.627.416	6.754.000	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	2	13.508.000	5.956.000	Promega	USA	2	11.912.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
115	COVID	358	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real, compatible con el termociclador CFX96 BioRad. Caja de 100 unidades como minimo.	3.692.828	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	1.727.200	BIO-RAD	USA	4	6.908.800	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
116	GM	358	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. Caja de mínimo 25 unidades	1.581.139	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
117	SP	358	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el stepone plus applied Byosistem. Caja de mínimo 100 unidades.	3.687.492	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
118	GM	351	Sonda para analisis 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 a determinar y en 3´con quencher (5´- FAM - 3´- MGB). Escala de síntesis 6.000	3.300.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
119	COVID	358	Tapa boca	Máscara Tapabocas anti salpicaduras, contra partículas sólidas y líquidas, Tipo N95. Con goma de sujeción ajustable. Con certificación de garantía internacional NIOSH. Paquete de mínimo 20 unidades.	420.000	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0
120	COVID - SP	358	Tapa para Tubo de Laboratorio	Tapas ópticas de tubos 0.2 mL, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 BioRad, 8 tapas por tira. Paquete entre 120 a 125 tiras en total.	871.113	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0
121	BC	358	Tapa para tubo de laboratorio	Para tubo de polipropileno de 75mm de alto x 12 mm de diametro. Bolsas de mínimo 1.000 unidades	195.447	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
122	COVID	351	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA de Alta Fidelidad (280X mayor a la Taq convencional), Hot start y alta procesividad. CONCENTRACIÓN 2000 unidades/mL. Con rango de error ultra bajo. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	7.884.782	7.462.000	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	2	14.924.000	1.510.900	BIO-RAD	USA	2	3.021.800	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe de Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
123	COVID	351	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA de Alta Fidelidad, Hot start y alta procesividad. La mezcla contiene inhibidores basados en adaptameros de unión reversible a la enzima, que inhiben su actividad a temperaturas inferiores a 45ºC y la liberan a temperaturas de ciclado. Con actividad 3' - 5' exonucleasa. Capacidad de amplificación de fragmentos de hasta 30 kb. Incluye mezcla de dNTPs y Mg++. CONCENTRACIÓN 2X. Tubos para mínimo 500 reacciones. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	2.323.358	9.595.000	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	2	19.190.000	15.144.200	BIO-RAD	USA	2	30.288.400	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0
124	MICRO	351	Taq polimerasa	Enzima Taq Polimerasa. CONCENTRACIÓN 5 U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 10 kb, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de minimo 500 unidades con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	1.414.412	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	1.764.400	BIO-RAD	USA	10	17.644.000	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0
125	GM	351	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubos de 500 unidades como mínimo	1.411.453	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	1.764.400	BIO-RAD	USA	1	1.764.400	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
126	GM	351	Taq polimerasa	Enzima Taq Polimerasa termoestable (unida a anticuerpos e inactiva a temperatura ambiente y a temperatura de 94-95º). Con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer separado sin color. Debe presentarse inserto. Frasco de 500 unidades como mínimo.	2.323.358	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	1.764.400	BIO-RAD	USA	4	7.057.600	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
127	PAT	351	Taq polimerasa	Enzima ADN polimerasa que se activa despues de un precalentamiento a 95ºC. Tubos de DNA Polimerasa de 5 U/µl de concentración, 1.5 mL of Buffer de PCR (100 mM Tris-HCl, pH 8.3, 500 mM KCl) y 1.5 mL solución de cloruro de magnesio. Minimo 250 unidades	1.411.453	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
128	PROD	358	Temporizador para Laboratorio	Con hora-minutos-segundos. DIGITAL. Memoria hasta 24 horas. Bateria de 1,5 V	182.710	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
129	COVID	358	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-calzados antideslizantes	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe de Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
130	COVID	358	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	80	0	0	No Cotiza	No Cotiza	80	0	0	No Cotiza	No Cotiza	80	0
131	COVID	358	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0
132	PAT	351	Trizma Base p.a.	P.A. Frasco de plástico de minimo 500 grs. para preparar buffer. Formula: C4H11NO3. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	1.010.639	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
133	PAT	351	Trizma HCL	Frasco de plastico de minimo 500 gr. para preparar buffer C4H11NO3. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Con fecha de	1.396.424	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
134	PAT - INMUNO	358	Tubo de poliestireno	Tubo de poliestireno de 5 mL, de fondo redondo, de 12x75mm.	4.120	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0
135	BC - PROD - RIA - INMUNO	358	Tubo de Polipropileno	Tubos de plástico de polipropileno (pp) de fondo redondo 12 x 75 mm. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	175.545	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0
136	BC	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de plastico descartable con anticoagulante EDTA para mínimo 2 ml de sangre total	1.510	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0
137	GM	358	Tubo de Polipropileno	Tubos de 500 uL., opticos para cuantificación de ácidos nucleicos por medio de fluorometria. Compatible con el fluorímetro Qubit. Bolsa de mínimo 500 unidades.	1.950.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0
138	SP - MT	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrífuga cónico, de 15 ml., sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, bolsa individual estéril, en Bolsas de mínimo 50 unidades.	80.291	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0
139	MT	358	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrífuga cónico, de 50 ml., de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, en Bolsas de mínimo 50 unidades.	135.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																				
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	INFOTEC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	GT SCIENTIFIC S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
140	**BC**	**358**	Tubo de vidrio sin tapa	De mínimo 10 cm de largo x 1 cm de diámetro.	600	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0
141	**BC**	**358**	Tubo de vidrio sin tapa	De mínimo 10 cm de largo x 1,5 cm de diámetro.	700	0	No Cotiza	No Cotiza	**100**	0	0	No Cotiza	No Cotiza	**100**	0	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0
142	**COVID**	**358**	Tubo para PCR	Opticos de 0,1 mL, incluye tapa y racks, con aceite pre cargado, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador Magnetic Induction Cycler (MIC) de Bio Molecular Systems. Caja de mínimo 960 tubos y tapas.	2.000.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
143	**COVID - SP**	**358**	Tubo para PCR	Opticos de 0.2 mL, sin tapa, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 Biorad, 8 tubos por tira. Paquete de mínimo 120 tiras en total.	1.479.526	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0
144	**MT**	**358**	Vaso precipitado	De 50 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	7.118	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
145	**MT**	**358**	Vaso precipitado	De 600 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	43.960	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0
PRECIOS TOTALES					***TOTAL (IVA Incluido)***					**958.628.600**	***TAL (IVA Incluido)***				*******	***AL (IVA Incluido)***				**696.258.284**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

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
uoc@iics.una.py
rrojas@iics.una.py

ID Nº 397.749
INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACIÓN DE SARS-COV-2 PARA EL IICS UNA**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
1	**PAT**	**351**	Acetona pro analisis	Acetona PA. Título 99.4%. C3H6O. PM: 58,08. Frasco de mínimo 1 litro	129.001	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	**1.500.000**	0	0	0	0	0	0
2	**GM**	**351**	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA and RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de mínimo 400 uL.	1.031.442	**960.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO**	**2**	**1.920.000**	0	0	0	0	**2.410.000**	0	**1.920.000**
3	**COVID**	**351**	Agua Bidestilada Solucion	Agua para inyeccion esteril. Solucion inyectable y apirogena, frasco de mínimo 1.000 mL	10.954	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	**85.000**	0	0	0	0	0	0
4	**PAT**	**351**	Agua destilada Solucion	Agua destilada para inyectable. Frasco de minimo 1 litro.	12.100	0	No Cotiza	No Cotiza	24	0	**240.000**	0	0	0	0	0	0
5	**BC**	**351**	Agua tridestilada Solucion	Agua tridestilada. pH=7. Frasco de minimo 1 litro.	16.882	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	0	0	0	0	0	0
6	**COVID - BC - CITO - PROD - SP**	**351**	Alcohol Etilico p.a.	De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	119.942	0	No Cotiza	No Cotiza	72	0	**5.760.000**	0	0	0	0	0	0
7	**PAT**	**351**	Alcohol Isopropilico p.a.	Anhidro PA. Titulo de 99,5% (isopropyl alcohol). Formula: (CH3) CHOH. P.M.: 60.1 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	193.649	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	**1.200.000**	0	0	0		0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
8	COVID - RIA	351	Alcohol Rectificado - Solucion	De 96º (con graduación certificada). Frasco de minimo 1 litro.	16.119	0	No Cotiza	No Cotiza	106	0	**1.378.000**	0	0	0	0	0	0
9	COVID	358	Anteojo de bioseguridad	Gafas de polipropileno para laboratorio, con protección lateral contra salpicaduras y gotas, con goma de sujeción adaptable. Con certificación de calidad	25.397	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	0	**1.500.000**	0	0	**433.920**	0
10	COVID	358	Bata quirúrgica	Batas quirúrgicas, no tejida, no estéril, descartables, azul, tamaño G 130 x 160 cm, paquetes de 5 unidades como mínimo.	234.892	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0	0	**10.500.000**	**10.312.500**	0	0	0	0
11	COVID	358	Bolsa para residuos patológico	Bolsas rojas con símbolo de peligro biológico de 70 cm x 90 cm	2.500	0	No Cotiza	No Cotiza	350	0	0	**1.006.250**	**1.459.500**	0	0	0	0
12	COVID	358	Cajas de Congelación de Cartón	Cajas para conservación de muestras en freezer, para tubos de 1,5 a 2 mL. Capacidad mínima de 100 tubos por caja.	71.685	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	0	0	0	0	0	0
13	PAT	351	Cloruro de Magnesio	Cloruro de Magnesio PA. Formula: MgCL2. P.M.: 94,9. Frasco de minimo 100 gr.	209.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**160.000**	0	0	0	0	0	0
14	BC - PAT - PROD - RIA - INMUNO - MT	358	Contenedor para objetos corto punzantes	Caja de desechos biológicos para materiales cortopunzantes de 13 litros. Debe estar rotulado con Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras del envase, nombre y número de registro del generador en tamaño no inferior a 2 cms	9.840	0	No Cotiza	No Cotiza	52	0	0	**546.000**	**577.720**	0	0	0	0
15	COVID	358	Cubre calzados	Cubrecalzado con antideslizante, color celeste.	1.107	0	No Cotiza	No Cotiza	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0
16	RIA	351	Dimero D	Dimero D - Kit para dosar por Quimiolumniscencia, de minimo 96 test, Con vencimiento mínimo de 6 meses .Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	3.100.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	**3.100.000**	0	0
17	GM	351	dNTP.para biologia molecular	DNTP para Biología Molecular; Set de dNTPs; consta de los cuatro trifosfatos de desoxirribonucleótidos (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM. Son adecuados para su uso en PCR, secuenciación, síntesis de ADNc. Set de 4 × 25 µmol. con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen	2.293.585	**3.750.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO**	**2**	**7.500.000**	0	0	0	**4.624.000**	**[illegible]500**	0	**7.500.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
18	PAT	351	EDTA p.a	P.A. EDTA Acido etilendiaminotetra-acetato sal disòdica dihidrato en solución de 0,1 mol/l (Na2-EDTA.2H2O) = 0,1 mol/l. Frasco de minimo 1 litro.	1.027.619	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
19	GM	351	Fenol e isotiocionato de guanidina	Fenol e isotiocianato de guanidina. Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 200 mL. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen	3.931.091	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	0	0	0	**15.859.600**	0	0
20	RIA	351	Ferritina	Ferritina. Kit para dosar por Quimiolumniscencia, de minimo 96 tests, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	2.140.304	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	**2.140.304**	0	0
21	BC - MICRO - PAT	358	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable.Rollo de 10 cm x 38 m	447.437	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**1.480.000**	0	**2.371.600**	0	0	0	0
22	COVID	358	Gorro desechable	Gorro tipo acordeon descartable, color blanco,, paquete de mínimo 100 unidades.	19.183	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0	0	0	0	0	0	0	0
23	PAT	358	Gradilla para Microtubos	De polipropileno congelable, para criotubos de 1,5 a 1,8 mL con capacidad mínima para 80 tubos. Autoclavable	1.955.142	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	**1.000.000**	0	0	0	0	0
24	SP	358	Gradilla para Microtubos	Gradilla en formato de bloque para mantener frías las muestras en microtubos de 1,5 mL y 0,2 mL, tipo cool box (caja termica).	1.955.142	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	**3.724.460**	0	0	0	0
25	COVID	358	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada para al menos 24 microtubos de 1,5 a 2 mL., que mantenga por lo menos a 0º C de temperatura, a por lo menos 1 hora.	1.777.159	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	0	0	0	0	0	0
26	COVID	358	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada para 96 tubos de 0,2 a 0,5 mL, que mantenga por lo menos a 0ºC de temperatura, a por lo menos 1 hora.	1.933.091	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	0	0	0	0	0	0
27	PROD	358	Gradilla para tubos	Gradilla de plástico para tubos de 50 mL (3 cm de diametro), para mínimo 12 tubos	260.512	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	0	**863.865**	0	0	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
28	**PAT**	**358**	Gradilla para tubos	De polipropileno para tubos de 12 y 20 mm de diametro y tubos de centrífuga de 15 y 50 mL. Autoclavable.	260.512	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	0	**1.382.200**	0	0	0	0
29	**MICRO**	**358**	Guante de nitrilo	ESTERIL, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades.	81.240	0	No Cotiza	No Cotiza	40	0	0	0	0	0	0	0	0
30	**GM - MICRO - SP**	**358**	Guante de nitrilo	ESTERIL, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoarlergenico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de minimo 100 unidades.	81.240	0	No Cotiza	No Cotiza	65	0	0	0	0	0	0	0	0
31	**COVID - PAT - MT**	**358**	Guante de nitrilo	Guantes de nitrilo. NO ESTERIL, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de mínimo 100 unidades	69.282	0	No Cotiza	No Cotiza	126	0	0	0	0	0	0	0	0
32	**COVID - PAT - SP**	**358**	Guante de nitrilo	Guantes de nitrilo. NO ESTERIL, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades	69.282	0	No Cotiza	No Cotiza	75	0	**5.925.000**	0	0	0	0	0	0
33	**COVID - BC - PROD - RIA - BIOT - MT**	**358**	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL De examinacion PEQUEÑO. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	**69.500**	**PARA-GUANTES / TSL TAN SIN LIAN INDUSTRIES SND NHD**	**CHINA / MALASIA**	**77**	**5.351.500**	0	0	0	0	0	0	**5.351.500**
34	**COVID - PROD - BIOT - MT**	**358**	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL. De examinacion MEDIANO. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	**69.500**	**PARA-GUANTES / TSL TAN SIN LIAN INDUSTRIES SND NHD**	**CHINA / MALASIA**	**61**	**4.239.500**	0	0	0	0	0	0	**4.239.500**
35	**PROD - BIOT - MT**	**358**	Guante de procedimiento	De latex NO ESTERIL. De examinacion GRANDE. Caja de minimo 100 unidades.	31.380	**69.500**	**PARA-GUANTES / TSL TAN SIN LIAN INDUSTRIES SND NHD**	**CHINA / MALASIA**	**26**	**1.807.000**	0	0	0	0	0	0	**1.807.000**
36	**COVID**	**358**	Hisopo en tubo	Tubo con Medio de Transporte Viral. Tubos de poliestireno, con tapa rosca para transporte para muestras respiratorias, con medio transporte viral o buffer de lisis, CON HISOPO DE DACRÓN. Capacidad: 5 mL	25.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	0	0	**19.990.000**	**25.000.000**	0	0
37	**COVID**	**351**	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de nucleasas: RNAsas A, RNAsas B y RNAsas C. Utilizado para evitar la degradación de RNA en variedad de aplicaciones, como síntesis de ADN complementario y RT-PCR. Tubo de mínimo 5000 U. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	2.023.413	**1.540.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO**	**2**	**3.080.000**	0	0	0	0	**400**	0	**3.080.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
38	GM	351	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de RNAasas purificado por cromatografía de afinidad, para uso en tecnicas de RT-PCR. Concentracion 40 U/ul vial de 5000 U., los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Tubo de mínimo 5.000 u. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses	2.023.413	**2.264.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO**	**2**	**4.528.000**	0	0	0	0	0	0	**4.528.000**
39	COVID	351	Equipo Automatizado de Extraccion y Purificacion de Acidos Nucleicos	EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCION AUTOMATICA DE ACIDOS NUCLEICOS POR PERLAS. EQUIPO EN COMODATO: Kit de extracción de ácido nucleico viral, compatible con múltiples tipos de muestras biológicas, extracción	60.386	0	No Cotiza	No Cotiza	10.000	0	0	0	0	**537.500.000**	**390.000.000**	**458.360.000**	0
40	GM	351	Kits Extraccion de ADN	Kit para extracción de ADN a partir de sangre y/o medula osea. Debe contener solucion de lisis, solucion de lisis nuclear, solucion de precipitación de proteinas, solucion de rehidratación, solución de RNAsas. Kit de mínimo 500 determinaciones.	4.945.634	**14.832.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO**	**1**	**14.832.000**	0	0	0	0	**6.460.500**	0	**14.832.000**
41	PAT	351	Kits Extraccion de ADN	Kit para extraccion de ADN de muestras biologicas en columnas para extraccion ácidos nucleicos de muestras de sangre, otros fluidos biológicos y tejidos. Kit de minimo 50 determinaciones.	3.815.508	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	**2.046.000**	**3.079.361**	0
42	PAT	351	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN por precipitación para sangre entera y adaptable a otros materiales biológicos. Debe contener todos los reactivos necesarios: Lisante de globulos rojos, lisante nuclear, solución precipitante de proteinas, solución RNAsa y Buffer de rehidratación. Mínimo para 100 extracciones.	2.009.278	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	**2.578.600**	0	0
43	COVID - PAT	351	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 100 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltliples con tamaños desde 100 a 1500 pb con intervalos de 100 pb). Tubo de minimo 50 microgramos.	498.110	**480.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO**	**4**	**1.920.000**	0	0	0	**1.608.000**	**13.039.600**	0	**1.920.000**
44	MICRO	351	Marcador de peso molecular	ADN-LADDER DE 50 PARES DE BASES. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos múltiples con tamaños desde 50 a 1000) 500ul, para 100 aplicaciones.	629.285	**530.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**10**	**5.300.000**	0	0	0	**5.115.000**	0	0	**5.300.000**
45	COVID	351	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN. Fragmentos múltliples con tamaños desde 250 a 10.000 pb. Tubo de minimo 50 microgramos.	1.409.100	**550.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**3**	**1.650.000**	0	0	0	**3.405.000**	**00**	0	**1.650.000**

Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
46	**COVID**	**351**	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Kit de mezcla madre para RT-PCR (Taqman). Enzima 1-step para sistemas de RT-qPCR. Kit para mínimo 200 reacciones.	2.380.000	**3.560.000**	**APPLIED BIOSYSTEMS ™/ THERMOFISHER**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**100**	**356.000.000**	0	0	0	**243.000.000**	**448.450.000**	0	**356.000.000**
47	**COVID**	**351**	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Kit de mezcla madre para RT-PCR (Taqman). Enzimas 1-step para sistemas de RT-qPCR. Incluye transcriptasa reversa termoestable y Taq polimerasa Hot start, así como mix de reacción. De especificidad,	7.658.100	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	**7.421.000**	0	0	0
48	**GM**	**351**	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para PCR en tiempo real compatible con el equipo STEPONE PLUS disponible en el Laboratorio. Para uso en células de médula ósea y sangre. Concentración 2X que contenga Taq polimerasa, cloruro de magnesio, dntps y buffer. El dye de referencia debe estar contenido en separado. Debe incluir agua libre de nucleasas. Frasco de 2 mL. como mínimo.	2.215.682	**2.085.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO**	**2**	**4.170.000**	0	0	0	0	**4.277.600**	0	**4.170.000**
49	**SP**	**351**	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	RT-PCR: Enzimas para RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas MMLV y ADN taq polymerasa para RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la detección de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorigénicos o tecnología basada en sondas. Combina trascriptasa reversa MMLV con especificidad mejorada y DNA taq polymerasa hot star en una mezcla simple que permite reaccción de cDNA y PCR en un solo tubo. Kit de minimo 200 reacciones.	4.051.241	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	**4.484.500**	0	0
50	**SP**	**358**	Micropipeta	Micropipeta automática,, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	641.807	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	**300.000**	0	0	0	0	0	0
51	**SP**	**358**	Micropipeta	Micropipeta automática,, de volumen variable. Rango de volumen: 5uL a 50 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	532.445	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	**1.355.200**	0	0	0	0
52	**COVID**	**358**	Micropipeta multicanal	Micropipeta multicanal de 12 canales, con volumen variable de 0,5 a 10 ul, autoclavable.	5.227.357	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	**13.890.800**	0	0	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
53	SP	358	Micropipeta multicanal	Micropipeta automática, multicanal, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Número de canales: 8. Con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso	5.727.842	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	0	0	0
54	COVID - GM	358	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de Dnasas y Rnasas. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio, por un periodo	270.282	0	No Cotiza	No Cotiza	82	0	0	**19.516.000**	**50.743.240**	0	0	0	0
55	GM - MICRO - SP	358	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS DESDE 97º A 4º C, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de minimo 1.000 unidades.	457.872	**896.000**	**SIMPORT**	**CANADA / USA / MEXICO**	**24**	**21.504.000**	0	0	**31.983.360**	0	0	0	**21.504.000**
56	MICRO - PAT - PROD - INMUNO	358	Microtubo	De 1,5 mL de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural (unidad).	283	0	No Cotiza	No Cotiza	34.500	0	0	**21.493.500**	**14.490.000**	0	0	**8.763.000**	0
57	PROD	358	Microtubo	De 0,500 ml de polipropileno (plastico) superficie tapa plana color natural	135	**3.390**	**SIMPORT**	**CANADA / USA / MEXICO**	**1.000**	**3.390.000**	0	0	**930.000**	0	0	0	**3.390.000**
58	PROD	358	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color amarillo	273	**1.260**	**SIMPORT**	**CANADA / USA / MEXICO**	**2.000**	**2.520.000**	0	0	0	0	0	0	**2.520.000**
59	PROD	358	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color verde	273	**1.260**	**SIMPORT**	**CANADA / USA / MEXICO**	**2.000**	**2.520.000**	0	0	0	0	0	0	**2.520.000**
60	PROD	358	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color azul	273	**1.260**	**SIMPORT**	**CANADA / USA / MEXICO**	**2.000**	**2.520.000**	0	0	0	0	0	0	**2.520.000**
61	RIA	351	Modulo de lavado de sondas	Caja de minimo 2 frascos de minimo 100 ml concentrado. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 2000 test. Metodo - QLIA. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	889.525	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	**889.525**	0	0
62	RIA	351	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Para método QLIA Caja de minimo 2 botellas de minimo 105 ml, listo para usar. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 1000 determinaciones. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	4.406.570	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	**70**	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
63	GM	351	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biologia molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	1.200.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	0	0	0	0	0	0
64	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos específicos de hasta 30 pares de bases. Escala de síntesis 1 umol.	1.000.000	590.000	INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES	USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/	22	12.980.000	0	0	0	0	9.724.000	0	12.980.000
65	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´FAM y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	7.711.800	3.200.000	INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES	USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/	3	9.600.000	0	0	0	0	17.994.000	0	9.600.000
66	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´HEX y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.130.100	3.420.000	INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES	USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/	3	10.260.000	0	0	0	0	22.159.500	0	10.260.000
67	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´Quasar 670 y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	14.811.800	0	0
68	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CAL fluor orange y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	9.015.400	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	6.237.300	0	0
69	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CAL fluor red y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	7.405.900	0	0
70	COVID	351	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CY5 y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol	10.018.100	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	7.405.900	0	0
71	BC	358	Papel indicador pH	Papel indicador de pH con rango de 1 a 14. Caja de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	67.383	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	110.000	0	0	0	0	0	0
72	BC	358	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos de 0,2 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	0	0	0	0	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
73	**BC**	**358**	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos 0,3. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
74	**BC**	**358**	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 3,5 a 5,8 con intérvalos de 0,2 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	0	0	0	0	0	0
75	**BC**	**358**	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 3,5 a 5,8 con intérvalos de 0,3. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
76	**COVID**	**358**	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Rollos de papel toalla, de mínimo 30 metros. Paquete que contenga 2 unidades.	16.706	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	0	0	0	0	0	0
77	**CITO**	**358**	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Caja de mínimo 100 pañuelos. Para limpieza de microscopios.	23.080	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	0	**273.350**	0	0	0	0
78	**BC - PAT**	**358**	Pipeta automatica con volumen variable	Ajustable de 5 a 50 ul, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año, de alta fidelidad.	2.477.477	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	**5.554.180**	**6.776.000**	0	**10.426.000**	0	0
79	**PAT**	**358**	Pipeta automatica con volumen variable	De 20 a 200 ul con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad, con eyector de punta.	2.648.724	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	**900.000**	**3.332.508**	**4.065.600**	0	**6.255.600**	0	0
80	**PAT**	**358**	Pipeta automatica con volumen variable	De 0,1 a 10 uL para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	2.159.395	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	0	0	0	0	0	0
81	**PAT**	**358**	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 uL para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	1.530.014	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	**900.000**	**3.360.000**	**4.065.600**	0	**6.255.600**	0	0
82	**PAT**	**358**	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de plástico de 3ml graduado con graduación de 0,5mL de capacidad 7mL.	447	0	No Cotiza	No Cotiza	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
83	**INMUNO**	**358**	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con vulvo de 3ml, no estéril	447	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	0	**640.000**	0	0	0	0
84	**COVID**	**358**	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el termociclador CFX96 de BioRad. Caja de 50 unidades como mínimo.	961.436	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	0	0	0	**11.283.300**	0	0
85	**SP - GM**	**358**	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el stepone plus applied Byosistem. Caja de 50 unidades como mínimo.	4.589.844	**4.271.000**	**APPLIED BIOSYSTEMS ™/ THERMOFISHER**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**2**	**8.542.000**	0	0	0	0	0	0	**8.542.000**
86	**BC**	**358**	Probeta	De vidrio de 250 ml, con base de plástico	79.096	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	**128.750**	0	0	0	0
87	**BC**	**358**	Propipeta	Pera de succión de goma flexible, de 3 valvulas, expulsion, aspiracion y vaciado, con capacidad máxima de aspiración de 25 ml	57.557	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	**111.530**	0	0	0	0
88	**COVID**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 20 a 200 ul. ESTERILES para biología molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas.	94.840	0	No Cotiza	No Cotiza	300	0	0	**36.900.000**	0	0	0	**25.516.200**	0
89	**COVID**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 1000 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 96 unidades	110.633	0	No Cotiza	No Cotiza	500	0	0	**64.370.000**	0	0	0	**49.107.000**	0
90	**COVID**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de 0,5 a 10 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Cajas de mínimo 96 unidades.	93.322	0	No Cotiza	No Cotiza	300	0	0	**36.684.000**	0	0	0	**25.201.200**	0
91	**BC - MICRO - INMUNO - CITO**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas BLANCAS autoclavables con graduacion para micropipeta de 0,5-10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	230	0	No Cotiza	No Cotiza	33.000	0	0	0	**12.210.000**	0	0	0	0
92	**BC - MICRO - PAT - PROD - INMUNO**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas AMARILLAS autoclavables con graduacion para micropipeta de 2-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	82	0	No Cotiza	No Cotiza	53.000	0	0	0	**8.480.000**	0	0	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
93	**BC - MICRO - INMUNO**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas AZULES autoclavables con graduación para micropipeta 100-1000 ul. Universal para varias marcas de pipeta. CON CORONA.	128	0	No Cotiza	No Cotiza	12.500	0	0	0	**3.750.000**	0	0	0	0
94	**GM - SP**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas universales CON FILTRO para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 20 a 200 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa de mínimo de 1.000 unidades.	1.173.385	0	No Cotiza	No Cotiza	9	0	0	0	0	0	0	0	0
95	**GM - MT**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas universales SIN FILTRO para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 20 a 200 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	635.075	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	0	0	0	0	0	0
96	**GM - PAT**	**358**	Punta para pipeta automatica	Punta universal natural, CON FILTRO, de 0,5 a 10 ul, esteril, libre de Rnasas y Dnasas, Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	1.146.577	0	No Cotiza	No Cotiza	13	0	0	0	0	0	0	0	0
97	**GM**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 0,5 a 10 uL. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	557.245	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	0	0	0	0	0	0
98	**GM - SP - PAT - PROD - MT**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas universales CON FILTRO para uso en biologia molecular para pipeta automatica de 1000 ul. SIN CORONA. Esteriles Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	991.862	0	No Cotiza	No Cotiza	17	0	0	**17.884.000**	0	0	0	0	0
99	**PAT**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas AMARILLAS CON FILTRO de 1 a 200 ul. Esteriles para biologia molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas.	113.606	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
100	**PAT**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas BLANCAS SIN FILTRO de 0,1 a 10 ul. Universal para varias marcas de micropipeta. Bolsa de minimo 500 puntas.	123.744	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**240.000**	0	**616.040**	0	0	0	0
101	**PROD**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas universal natural autoclavables para micropipetas de 0,5 -20 ul, para varias marcas de micropipeta. Bolsa minima 1.000 unidades.	198.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	**561.520**	0	0	0	0
102	**PROD**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduacion para micropipetas de 20-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta SIN CORONA. Bolsa minima 1.000 unidades.	139.767	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
103	**SP**	**358**	Punta para pipeta automatica	Puntas CON FILTRO de 0,5 ul a 20 ul, esteriles, libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja x 10 racks de mínimo 96 unidades.	1.014.711	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	0	0	0	0	0	0
104	**INMUNO**	**351**	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Kit de detección cualitativa de anticuerpos específicos contra SARS-CoV-2 IgG presentes en suero ,plasma,o sangre total humana, placas de 96 pocillos, recortables con controles. Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega	2.500.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	**5.273.000**	0	0
105	**INMUNO**	**351**	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Kit de detecciòn cualitativa de anticuerpos especificos contra SARS-CoV-2 IgG/IgM presentes en suero ,plasma,o sangre total humana (inmunocromatográfico). Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega	3.309.900	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	0	0	0
106	**INMUNO**	**351**	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Anticuerpos contra SARS-CoV-2 . ELISA para determinación cuantitativa de anticuerpos de clase IgG específicos en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut off . Kit de mínimo 96	2.500.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
107	**INMUNO**	**351**	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Anticuerpos contra SARS-CoV-2 . ELISA para determinación cuantitativa de anticuerpos de clase IgM específicos en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut off . Kit de mínimo 96 pocillos recortables	2.700.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
108	**COVID**	**351**	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Kit de purificación de ARN por columnas de silica (ARN viral). Para mínimo 100 determinaciones.	1.793.890	**5.504.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**30**	**165.120.000**	0	0	0	**61.800.000**	**80.850.000**	**116.331.420**	**165.120.000**
109	**SP**	**351**	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Para extracion de ARN/ADN por columnas de al menos 250 determinaciones. Para utilizarse a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos.	11.111.911	**14.400.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**1**	**14.400.000**	0	0	0	0	**7.735.700**	**9.466.183**	**14.400.000**
110	**GM**	**351**	Kit para la Preparacion de Libreria de Secuenciacion	Set de reactivos para preparación de la librería mediante reaccion de tagmentacion, amplificacion y normalizacion de la librería. Compatible con secuenciador disponible en el Laboratorio. Kit x 96 determinaciones como	8.600.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	**8.264.400**	0	0	0
111	**GM**	**351**	Reactivo para Secuenciacion	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciacion de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio.	4.960.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	**4.771.200**	0	0	0
112	**COVID**	**351**	Reactivo Purificacion de Acidos Nucleicos	Reactivo de purificación y limpieza para aplicaciones genómicas basadas en partículas magnéticas de alta recuperación de amplicones, de tamaño mayor a 100 pb, con capacidad removedora de dNTPs y oligonucleótidos, no	41.580.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	**22.215.400**	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
113	COVID	351	RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima transcriptasa reversa para la síntesis de ADN complementario a partir de ARN de simple cadena de fragmentos largos inclusive, termoestable, con actividad total a 55ºC como mínimo y tiempo total de síntesis	7.627.416	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	**13.508.000**	**19.630.800**	0	0
114	GM	351	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa, tampón de reacción, MgCl2, mezcla dNTP, oligo (dT), cebadores aleatorios e inhibidor de ribonucleasa recombinante, diseñado para una síntesis eficiente de ADNc. Como	7.627.416	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	**13.508.000**	**11.912.000**	0	0
115	COVID	358	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real, compatible con el termociclador CFX96 BioRad. Caja de 100 unidades como minimo.	3.692.828	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	0	0	0	**6.908.800**	0	0
116	GM	358	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. Caja de mínimo 25 unidades	1.581.139	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
117	SP	358	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el stepone plus applied Byosistem. Caja de mínimo 100 unidades.	3.687.492	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	0	0	0
118	GM	351	Sonda para analisis 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 a determinar y en 3´con quencher (5´- FAM - 3´- MGB). Escala de síntesis 6.000	3.300.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
119	COVID	358	Tapa boca	Máscara Tapabocas anti salpicaduras, contra partículas sólidas y líquidas, Tipo N95. Con goma de sujeción ajustable. Con certificación de garantía internacional NIOSH. Paquete de mínimo 20 unidades.	420.000	**17.900**	**CHANNELMED GROUP / XI**	**CHINA**	**20**	**358.000**	0	0	0	0	0	0	**358.000**
120	COVID - SP	358	Tapa para Tubo de Laboratorio	Tapas ópticas de tubos 0.2 mL, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 BioRad, 8 tapas por tira. Paquete entre 120 a 125 tiras en total.	871.113	**1.655.000**	**APPLIED BIOSYSTEMS ™/ THERMOFISHER**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**7**	**11.585.000**	0	0	0	0	0	0	**11.585.000**
121	BC	358	Tapa para tubo de laboratorio	Para tubo de polipropileno de 75mm de alto x 12 mm de diametro. Bolsas de mínimo 1.000 unidades	195.447	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	**353.850**	0	0	0	0
122	COVID	351	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA de Alta Fidelidad (280X mayor a la Taq convencional), Hot start y alta procesividad. CONCENTRACIÓN 2000 unidades/mL. Con rango de error ultra bajo. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	7.884.782	**2.534.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO**	**2**	**5.068.000**	0	0	0	**14.924.000**	0	0	**5.068.000**

Alexis Guillarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
123	COVID	351	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA de Alta Fidelidad, Hot start y alta procesividad. La mezcla contiene inhibidores basados en adaptameros de unión reversible a la enzima, que inhiben su actividad a temperaturas inferiores a 45ºC y la liberan a temperaturas de ciclado. Con actividad 3' - 5' exonucleasa. Capacidad de amplificación de fragmentos de hasta 30 kb. Incluye mezcla de dNTPs y Mg++. CONCENTRACIÓN 2X. Tubos para mínimo 500 reacciones. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	2.323.358	10.208.000	INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES	USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO	2	20.416.000	0	0	0	19.190.000	30.288.400	0	20.416.000
124	MICRO	351	Taq polimerasa	Enzima Taq Polimerasa. CONCENTRACIÓN 5 U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 10 kb, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de minimo 500 unidades con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	1.414.412	700.000	INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES	USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO	10	7.000.000	0	0	0	0	17.644.000	0	7.000.000
125	GM	351	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubos de 500 unidades como mínimo	1.411.453	1.175.000	THERMO SCIENTIFIC™ / THERMOFISHER	USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/	1	1.175.000	0	0	0	0	1.764.400	0	1.175.000
126	GM	351	Taq polimerasa	Enzima Taq Polimerasa termoestable (unida a anticuerpos e inactiva a temperatura ambiente y a temperatura de 94-95º). Con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer separado sin color. Debe presentarse inserto. Frasco de 500 unidades como mínimo.	2.323.358	6.100.000	INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES	USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/ SINGAPUR/ MEXICO	4	24.400.000	0	0	0	0	7.057.600	0	24.400.000
127	PAT	351	Taq polimerasa	Enzima ADN polimerasa que se activa despues de un precalentamiento a 95ºC. Tubos de DNA Polimerasa de 5 U/µl de concentración, 1.5 mL of Buffer de PCR (100 mM Tris-HCl, pH 8.3, 500 mM KCl) y 1.5 mL solución de cloruro de magnesio. Minimo 250 unidades	1.411.453	3.670.000	INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES	USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/ SUECIA/	1	3.670.000	0	0	0	0	0	0	3.670.000
128	PROD	358	Temporizador para Laboratorio	Con hora-minutos-segundos. DIGITAL. Memoria hasta 24 horas. Bateria de 1,5 V	182.710	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	0	2.934.120	0	0	0	0
129	COVID	358	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-calzados antideslizantes	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
130	**COVID**	**358**	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	80	0	0	0	0	0	0	0	0
131	**COVID**	**358**	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, proteccion contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-	123.000	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	0	0	0	0	0	0
132	**PAT**	**351**	Trizma Base p.a.	P.A. Frasco de plástico de minimo 500 grs. para preparar buffer. Formula: C4H11NO3. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	1.010.639	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	0	0	0
133	**PAT**	**351**	Trizma HCL	Frasco de plástico de mínimo 500 gr. para preparar buffer C4H11NO3. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Con fecha de vencimiento no menor a 11	1.396.424	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	0	0	0	0	0	0
134	**PAT - INMUNO**	**358**	Tubo de poliestireno	Tubo de poliestireno de 5 mL, de fondo redondo, de 12x75mm.	4.120	0	No Cotiza	No Cotiza	2.000	0	**2.000.000**	0	**1.230.000**	0	0	0	0
135	**BC - PROD - RIA - INMUNO**	**358**	Tubo de Polipropileno	Tubos de plástico de polipropileno (pp) de fondo redondo 12 x 75 mm. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	175.545	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	0	**2.713.270**	0	0	0	0
136	**BC**	**358**	Tubo de Polipropileno	Tubo de plastico descartable con anticoagulante EDTA para mínimo 2 ml de sangre total	1.510	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	0	0	0	0	0	0
137	**GM**	**358**	Tubo de Polipropileno	Tubos de 500 uL., opticos para cuantificación de ácidos nucleicos por medio de fluorometria. Compatible con el fluorímetro Qubit. Bolsa de mínimo 500 unidades.	1.950.000	**1.350.000**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**1**	**1.350.000**	0	0	0	0	0	0	**1.350.000**
138	**SP - MT**	**358**	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrífuga cónico, de 15 ml., sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, bolsa individual estéril, en Bolsas de mínimo 50 unidades.	80.291	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	0	**1.961.550**	0	0	0	0
139	**MT**	**358**	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrífuga cónico, de 50 ml., de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, en Bolsas de mínimo 50 unidades.	135.000	**218.350**	**INVITROGEN / THERMOFISHER / LIFE TECHNOLOGIES**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/**	**4**	**873.400**	0	0	0	0	0	0	**873.400**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 397.749																	
ITEM	LAB. - PROYECTO	O.G.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	MACRO SCIENCE S.A.29	CATETERES S.A.	GBO MEDICA DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INFOTEC S.A.30	GT SCIENTIFIC S.A.2	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.31	CHACO INTERNACIONAL S.A.32
140	**BC**	**358**	Tubo de vidrio sin tapa	De mínimo 10 cm de largo x 1 cm de diámetro.	600	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	0	0	0	0	0	0
141	**BC**	**358**	Tubo de vidrio sin tapa	De mínimo 10 cm de largo x 1,5 cm de diámetro.	700	0	No Cotiza	No Cotiza	**100**	0	**70.000**	0	**325.500**	0	0	0	0
142	**COVID**	**358**	Tubo para PCR	Opticos de 0,1 mL, incluye tapa y racks, con aceite pre cargado, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador Magnetic Induction Cycler (MIC) de Bio Molecular Systems. Caja de mínimo 960 tubos y tapas.	2.000.000	**1.389.000**	**R-BIOPHARM**	**ALEMANIA**	**4**	**5.556.000**	0	0	0	0	0	0	**5.556.000**
143	**COVID - SP**	**358**	Tubo para PCR	Opticos de 0.2 mL, sin tapa, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 Biorad, 8 tubos por tira. Paquete de mínimo 120 tiras en total.	1.479.526	**1.496.000**	**APPLIED BIOSYSTEMS ™/ THERMOFISHER**	**USA / CHINA / REINO UNIDO/ FINLANDIA/ CANADA/ ISRAEL/ SUIZA/ PAISES BAJOS/ DINAMARCA/ ALEMANIA/ LITUANIA/**	**7**	**10.472.000**	0	0	0	0	0	0	**10.472.000**
144	**MT**	**358**	Vaso precipitado	De 50 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	7.118	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**24.000**	0	**101.080**	0	0	0	0
145	**MT**	**358**	Vaso precipitado	De 600 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	43.960	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	**160.000**	0	**175.060**	0	0	0	0
PRECIOS TOTALES					***TOTAL (IVA Incluido)***					**757.577.400**	**22.432.000**	**222.146.438**	**187.057.265**	**958.628.600**	**1.279.169.599**	**696.258.284**	**757.577.400**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA