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
crojas@iics.una.py

ID Nº 382.315
INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL IICS UNA**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
Servicios para la Sección Hemograma del Servicio de Bioquimica Clinica del Laboratorio de Bioquimica Clinica																			
1	UNIDAD	Hemoglobina Glicosilada	EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA. EQUIPO EN COMODATO. Sistema totalmente automatizado para el monitoreo de diabetes. Programado para ensayos rápidos de HbA1c o HbA2/F/A1c mediante pantalla táctil. Con cargador estilo bandeja. Con resultados continuos de alta calidad para las necesidades de pruebas de hemoglobina glicosilada fracción A1c. Rx Hemoglobina glicosilada A1c en sangre total para 400 determinaciones. Conteniendo Buffer de elución bis-tris fosfato, solución de lavado, cartucho de análisis, juego de calibradores, disquette, cebador de sangre, viales de polipropileno, papel térmico. CON ESTABILIZADOR DE CORRIENTE (UPS). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	8.880.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
Servicio de Sección de Endrocrinologia Dosajes de Hormonales y otros relacionados																			
2	UNIDAD	Anticuerpo Anti TPO	Anticuerpo anti-tiroperoxidasa. Kit para dosar anticuerpos anti-peroxidasa tiroidea, de mínimo 100 test, método quimioluminiscencia, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1.620.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
3	UNIDAD	Androstenediona directo	Androstenediona - Kit para dosar por QIIA. Kit de mínimo 100 test, método quimioluminiscencia, Con vencimiento mínimo de 6 meses .Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	2.200.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
4	UNIDAD	FT3 reactivo	Kit con tubos recubiertos -cac. Metodo RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 3 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1.666.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
5	UNIDAD	FT4 reactivo	Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 3 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1.666.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	no cotiza	no cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
6	UNIDAD	Kit-Determinacion de T3	T3 total (Triidotironina total). Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 3 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1.547.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	no cotiza	no cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
7	UNIDAD	Kits- Determinacion de T4	T4 total(Tetraidotironina). Tubos recubiertos -cac. Método Ria- Kit de mínimo 100 tests, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1.666.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	no cotiza	no cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0

C.P. Mirtha Spite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Jefe Dpto. de Contrataciones

Dirección Administrativa

Drg. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 302.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFRENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
8	UNIDAD	Módulo de lavado de vendas	Caja de mínimo 2 frascos de mínimo 100 ml concentrado. Con vencimiento mínimo de 2 años. Kit de mínimo 2000 test. Metodo QIA Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1 000	773.500	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
9	UNIDAD	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Para metodo QIA Caja de mínimo 2 botellas de mínimo 105 ml, listo para usar. Con vencimiento mínimo de 2 años. Kit de mínimo 1000 determinaciones. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	3.031.800	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
10	UNIDAD	PSA reactiva(PSA1)	Antígeno prostático específico fracción total (PSA 1) Kit para dosar por QIA. Kit de mínimo 100 test, método quimioluminiscente, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	3.332.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
11	UNIDAD	Testosterona Reactivo	Testosterona total. Kit con tubos recubiertos cac para método RIA O METODO EQUIVALENTE.-Kit de mínimo 96 100 tests, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1.904.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
12	UNIDAD	TSH Reactivo	TSH (Horm. estimuladora de las Tiroides). Kit con tubos recubiertos para método IRMA O METODO EQUIVALENTE. Kit de mínimo 96 a 100 tests, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000	1.606.500	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	no cotiza	no cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS																			
13	UNIDAD	ABTS	2,2 azino-bis (3 ethil benzothiazoline 6 sulfonic ac) diamoniumu salt. 98%. Formula: C18 H16N4O6S4 (NH4)2. PM: 548.7. Frasco de mínimo 1 gr.	2.428.200	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
14	UNIDAD	Acetato de Forbol Miristato	Reactivo liofilizado de forbol 12-miristato 13-acetato en frasco de 1 mg. Compuesto orgánico activador de células (Phorbol 12-myristate 13-acetate). Frasco de 1 mg.	2.250.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
15	UNIDAD	Acido Acetico Glacial p.a.	P.A. Título 99,7. Formula: C2H4O2. PM.: 60,05. Frasco oscuro de vidrio, de mínimo 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	125.500	0	No Cotiza	No Cotiza	12	0	0	no cotiza	no cotiza	12	0	**125.000**	**JT BAKER / AVANTOR**	**MEXICO**	**12**	**1.500.000**
16	UNIDAD	Acido Citrico	Rx para la determinación de ácido cítrico en orina (Citraturia). Kit metodo UV enzimático, para la determinación de acido cítrico en orina para mínimo 100 test, conteniendo buffer Good mayor a 10 mM pH 7,8; Lactato deshidrogenasa 500 U/l. Malato deshidrogenasa mayor a 350 U/l; NADH mayor a 0,1 mM. Citrato liasa mayor a 300 U/l. Standard de ácido cítrico 0,25 g/l. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	1.800.000	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	no cotiza	no cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
17	UNIDAD	Acido clorhidrico pro analisis	Para Análisis , acidificación de material biológico y limpieza de vidriería, densidad 1,16 g/l PM:36,5 g : Frasco oscuro de vidrio con tapa y rótulo. Mínimo 1 litro.	225.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
18	UNIDAD	Acido Oxalico	Rx para determinación de ácido oxalico en orina (oxaluria). Kit de mínimo 20 tubos conteniendo: DMAB 3,2 mmol/l, MBTH 0,22 mmol/l, tampon pH 3,1± 0,1, oxalato oxidasa 3000 µ/l, peroxidasa 100,000 µ/l., diluyente de la muestra conteniendo EDTA 10 mmol/l, tampon pH 7,6 ± 0,1 y tubos de purificación (carbón activado), vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	2.820.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MGGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS-UNA

C.P. [illegible] Gerte G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Dra. [illegible] Notario
Dirección [illegible] Rojas
Dpto. de Contrataciones

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 302.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
19	UNIDAD	Ag. Treponema Pallidum	Kit para determinación de FTA Abs, que contenga láminas con antígeno (Treponema pallidum), sorbente, conjugado y medio de montaje Metodologia: Inmunofluorescencia Indirecta Kit de mínimo 20 determinaciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	2.100.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
20	UNIDAD	Agente para visualización ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualización de dsDNA, ssDNA and RNA en geles de electroforesis con transluminado 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.	931.500	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
21	UNIDAD	Agua Bidestilada Solucion	Agua para inyeccion estenl. Solucion inyectable y apirogena. Frasco de mínimo 1.000 ml	9.475	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	no cotiza	no cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0
22	UNIDAD	Agua destilada Solucion	Agua desionizada para laboratorio clinico. Bidón de mínimo 5 litros.	25.505	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	no cotiza	no cotiza	10	0	25.000	ITALQUIMICA	NACIONAL	10	250.000
23	UNIDAD	Agua tridestilada solución	Agua tridestilada, pH=7, PARA LIMPIEZA DE CITOMETRO. Frasco mínimo 1 litro,	17.000	0	No Cotiza	No Cotiza	90	0	0	no cotiza	no cotiza	90	0	0	No cotiza	No cotiza	90	0
24	UNIDAD	Agujas para extraccion de sangre	Aguja estenl de 0,8 x 25 mm., 23G x 1" con certificación, no tóxica, no pirogena. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja de mínimo 100 unidades.	10.250	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
25	UNIDAD	Agujas para extraccion de sangre	Aguja estéril de 0.8 x 25 mm, 21 G x 1" con certificación, no tóxica, no pirogénica, compatible con jeringa de 3 mL. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja de mínimo 100 unidades.	10.250	0	No Cotiza	No Cotiza	25	0	0	no cotiza	no cotiza	25	0	0	No cotiza	No cotiza	25	0
26	UNIDAD	Albumina	fix p/ Albumina AA. Compatible con autoanalizador CB350i. BCF: solución de Bromo Cresolsulfon Ftaleína 0,3 mm/l, buffer acetato y polioxietilén lauril éter. Longitud de onda: 620 - 650 nm. con patron de matriz proteica. Frasco de mínimo 120 ml. Suero patrón: solución con título conocido de albúmina (unión BCF). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	37.872	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
27	UNIDAD	Alcohol Etilico p.a.	De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: CH3OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	84.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	no cotiza	no cotiza	4	0	90.000	JT BAKER / AVANTOR	MEXICO	4	360.000
28	UNIDAD	Alcohol gel	Con dispensor al 70% , fragancia neutra. Frasco de mínimo 1 litro.	27.500	0	No Cotiza	No Cotiza	8	0	0	no cotiza	no cotiza	8	0	0	No cotiza	No cotiza	8	0
29	UNIDAD	Alcohol Rectificado - Solucion	De 90º. Frasco de mínimo 1 litro.	28.000	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	no cotiza	no cotiza	20	0	33.600	ITALQUIMICA	NACIONAL	20	672.000
30	UNIDAD	Alcohol Rectificado - Solucion	De 96º (con graduación certificada). Frasco de mínimo 1 litro.	13.500	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	no cotiza	no cotiza	20	0	10.000	ITALQUIMICA	NACIONAL	20	200.000
31	UNIDAD	Alcohol Rectificado - Solucion	De 98º . Frasco de mínimo 1 litro.	16.500	0	No Cotiza	No Cotiza	88	0	0	no cotiza	no cotiza	88	0	0	No cotiza	No cotiza	88	0
32	UNIDAD	Algodon hidrofilo	En ZigZag, en paquetes de mínimo 500 grs.	35.500	0	No Cotiza	No Cotiza	33	0	0	no cotiza	no cotiza	33	0	0	No cotiza	No cotiza	33	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. Ms. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Abg. Cristina Gil. CARGAS
Asesora Jurídica

Lic. Leite G.
Coordinación de Proyectos
HC/UNA

Rojas
Dirección Administrativa y Financiera
Dirección de Contrataciones

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 302.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
33	UNIDAD	Amilasa	AA (cinética), compatible con autoanalizador CB P3b. Kit conteniendo como mínimo 1 frascos de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega	194.400	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
34	UNIDAD	Antiendomicio IgA	IF). Anticuerpo anti endomisio IgA. Cortes de esófago de mono en porta de 5 o 10 pocillos. Kit de mínimo 50 determinaciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	986.200	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
35	UNIDAD	Anti gliadina IgA	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgA contra Gliadina. Anti GLIADINA IgA ELISA, kit de mínimo 96 determinaciones para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgA dirigidos contra la gliadina en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antígeno gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo.	1.026.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
36	UNIDAD	Anti gliadina IgG	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgG contra Gliadina. Anti GLIADINA IgG ELISA, kit de 96 determinaciones para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgG dirigidos contra la gliadina en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antígeno gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo.	1.050.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
37	UNIDAD	Anti HCV 3ra. generacion hepatitis C	Elisa 3ra. Generación para la detección de anticuerpos anti-virus de la hepatitis C. Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	2.308.500	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
38	UNIDAD	Anti MCV	Anticuerpos contra vimentina mutada citrulinada. MCV ELISA para la determinación cuantitativa y cualitativa de autoanticuerpos de clase IgG específicos para vimentina mutada citrulinada (MCV) en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut-off. Las tiras deben ser recortables. Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	2.200.000	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	no coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
39	UNIDAD	Anti SCL-70	ELISA para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgG contra Scl-70. Kit de mínimo 96 determinaciones	1.529.450	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
40	UNIDAD	Anti Sm	ELISA, de mínimo 96 determinaciones en fase sólida con antígeno nativo Smith(Sm) altamente purificado de células humanas eucarióticas(HeLa) para la detección cuantitativa de anticuerpos contra Smith suero humano.	1.595.950	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	no coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
41	UNIDAD	Anti snRNP-C	Enzimo inmuno ensayo de fase solida para la deteccion cuantitativa de anticuerpos contra el complejo snRNP en suero humano, con complejo altamente purificado humano del complejo U1-snRNP. Kit de mínimo 96 determinaciones.	1.534.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
42	UNIDAD	Anti SS-a (Ro)	ELISA en fase sólida para la determinación cuantitativa de anticuerpos contra Ro/SS-A en suero humano (antígeno compuesto de proteína Ro/SS-A purificada nativa de 60 kDa y recombinante humano de 52 kDa). Kit de mínimo 96 determinaciones	1.452.500	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	no coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza		

Jefe Dpto. de Contrataciones HCS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli Bioquímica Reg. Prof. Nº 791

Noelia B. Alvarenga Bioquímica Clínica Reg. Prof. Nº 1877

Dra. Gloria Echagüe Bioquímica RP 735

Abg. Asesora Jurídica

C.P. Coordinación de Proyectos HCS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
43	UNIDAD	Anti SS-B (La)	ELISA para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgG contra SSB (La). Kit de mínimo 96 determinaciones	1.749.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
44	UNIDAD	Anti transglutaminasa tisular IgA	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgA contra Transglutaminasa tisular (tTG). Anti TRANSGLUTAMINASA TISULAR IgA ELISA, kit de mínimo 96 determinaciones para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgA dirigidos contra la transglutaminasa tisular en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antígeno transglutaminasa tisular . Con calibradores, controles positivo y negativo.	1.946.250	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
45	UNIDAD	Anti transglutaminasa tisular IgG	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgG contra Transglutaminasa tisular (tTG). Anti TRANSGLUTAMINASA TISULAR IgG ELISA, kit de mínimo 96 determinaciones para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgG dirigidos contra la transglutaminasa tisular en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antígeno transglutaminasa tisular . Con calibradores, controles positivo y negativo.	1.946.250	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
46	UNIDAD	Anticoagulante EDTA frasco gotero	Solución equilibrada de sales sódicas y potásicas (0,342 mol/l) ph 7,2. De uso en análisis clínicos. Frasco gotero de mínimo 50 ml.	49.500	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	no coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
47	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD10 APC-H7 PerCP	CD10 APC-H7 PerCP. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	6.392.500	5.800.000	BD	U.S.A.	1	5.800.000	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
48	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD13 FITC	CD13 FITC. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	5.000.000	4.500.000	BD	U.S.A.	1	4.500.000	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
49	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD14 PE	CD14 PE. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	3.600.000	3.600.000	BD	U.S.A.	1	3.600.000	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
50	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD20 V450	CD20 V450. Clon L27. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	6.045.500	6.000.000	BD	U.S.A.	1	6.000.000	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
51	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD200 APC	CD200 APC. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	3.600.000	3.600.000	BD	U.S.A.	1	3.600.000	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
52	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD33 APC FIT	CD33 APC FITC. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	6.425.000	5.800.000	BD	U.S.A.	1	5.800.000	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
53	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD45 V500	CD45 V500. Clon C 2D1. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	3.600.000	3.900.000	BD	U.S.A.		7.800.000	0	no coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza		0

Dr. Zenón Notario
Director Financiero

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Dra. María Mercedes Carpina
Bioquímica
Reg. Nº 791

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica

C.P. Miguel Angel Leite G.
Coordinador de Proyectos
ITALQUIMICA

Dra. MSGR Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 302.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
54	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo CD64 APCH7	CD64 APCH7. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Validado para su uso en paneles estandarizados de EUROFLOW.	3.600.000	3.600.000	BD	U.S.A.	1	3.600.000	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
55	UNIDAD	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo HLA-DR V450 PerCP	HLA DR V450 Per P. Anticuerpo monoclonal para Citómetro de flujo. Kit de mínimo 50 test. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	6.325.000	5.800.000	BD	U.S.A.	1	5.800.000	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
56	UNIDAD	Antiestreptolisina O	Rx látex para determinar antiestreptolisina O en suero. Un frasco gotero de 1 ml de suero control positivo. Un frasco gotero de control negativo. Caja de mínimo 100 test. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	125.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
57	UNIDAD	Anti-gliadina Deaminada	Anti DGP IgA ELISA, para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgA dirigidos contra péptido desaminado de gliadina (DGP) en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antígeno, péptido desaminado de gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo. Kit de mínimo 96 determinaciones	3.154.300	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
58	UNIDAD	Aprotinina	Formula-C284H432N84O79S7. PM: 6511,44 3-8 UIT (unidad inhibidora de tripsina) por miligramo de sólido. Liofilizado. Frasco de 25 mg.	2.700.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
59	UNIDAD	Banda adhesiva	Redonda, color piel. Caja de mínimo 100 unidades.	8.600	0	No Cotiza	No Cotiza	50	0	0	no cotiza	no cotiza	50	0	0	No cotiza	No cotiza	50	0
60	UNIDAD	Banda adhesiva	Con dibujos infantiles redonda infantil. Cajas de mínimo 100 unidades.	11.668	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	no cotiza	no cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0
61	UNIDAD	Banda Elastica	Con cierre, ajustable, para usar en extracción de sangre.	6.350	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
62	UNIDAD	Bilirrubina Directa AA	Rx. p/ Bilirrubina Directa AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Método DPD para la determinación de Bilirrubina directa en suero o plasma. Solucion acuosa conteniendo HCL 17 mmol/l y sal de diclorofenildiazonio 0,4 mmol/l. Kit compatible con autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como mínimo 4 frascos de mínimo 50 ml de Rx A, 2 frascos de mínimo 20 ml de Rx B. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	388.800	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
63	UNIDAD	Bilirrubina Total AA	Rx. p/ Bilirrubina Total AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Método DPD para la determinación de Bilirrubina total en suero o plasma. Solucion acuosa conteniendo HCL 90 mmol/l y tensioactivo 4% sal de diclorofenildiazonio 1 mmol/l . Kit compatible con autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como mínimo 4 frascos de mínimo 50 ml de Rx A, 2 frascos de mínimo 20 ml de Rx B. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	388.800	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0

Lic. Zaina Ro... Moranto
Dirección ...
Administrativa y Fin...

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Dra. María Mercedes Campinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS Gpo. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. ... Lote G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
64	UNIDAD	C3	Fracción C3 del complemento en suero/plasma Agarosa con antisuero específico IgM. Placas de mínimo 12 determinaciones (circulares)	281.400	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
65	UNIDAD	C4	Fracción C4 del complemento en suero /Placas, Agarosa con antisuero específico IgM. Placas de mínimo 12 determinaciones (circulares).	230.000	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
66	UNIDAD	Calcio Color Arzenazo ó AA	Compatible con autoanalizador CB 350. Reactivo de color: solución de arsenazo III 180 mg/l y 8-hidroxiquinolina sulfonato 1,4 g/l en buffer Tris 100 mM, pH 8,5. Estándar: solución de calcio 10 mg/l. 4 frascos de mínimo 50 ml. Kit conteniendo como mínimo 4 frascos de mínimo 50 mL, 1 frasco control de mínimo 5 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	331.200	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	no cotiza	no cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0
67	UNIDAD	Caldo Todd Hewitt	Caldo Todd Hewitt con antibióticos, en frasco de mínimo 10 ml.	15.320	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
68	UNIDAD	Calibrador para Analizador Automatico	Calibrador A, Kit de mínimo 2 frascos x 3 ml. Calibrador compatible con el analizador CB 350. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	331.200	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
69	UNIDAD	Capilares c/heparina para hematocrito	Para micro hematocritos de 75 mm con volumen de 80 ul. Tubos de mínimo 500 unidades.	70.500	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
70	UNIDAD	CD19	Anticuerpo monoclonal anti-CD19 marcado con PerCP-Cy5.5 para citómetro. Frasco de mínimo 50 test. Frasco de mínimo 1 mL.	4.078.500	3.900.000	BD	U.S.A.	1	3.900.000	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
71	UNIDAD	CD3/CD16/CD56	Bi test CD3 FITC, CD16 PE, CD56 PE (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Frasco de 50 test. Frasco de mínimo 1ml.	4.759.082	4.000.000	BD	U.S.A.	1	4.000.000	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
72	UNIDAD	CD3/CD4/CD45	Tri test CD3 FITC, CD4 PE, CD45 PerCP (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Kit entre 50 a 100 test como mínimo. Frasco de mínimo 1 ml.	6.500.180	6.050.000	BD	U.S.A.	2	12.100.000	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
73	UNIDAD	CD3/CD8/CD45	Tri test CD3 FITC, CD8 PE, CD45 PerCP (anticuerpos monoclonales marcados) para citómetro. Kit entre 50 a 100 test como mínimo. Frasco de mínimo 1 ml.	6.600.180	5.800.000	BD	U.S.A.	1	5.800.000	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
74	UNIDAD	Cinta para autoclave	Indicador de esterilización. En rollo. Autoadhesiva. 15 mm x 50 m (vira del blanco al marrón)	50.327	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
75	UNIDAD	Cinta para autoclave	Indicador de esterilización. En rollo. Autoadhesiva. 19 mm x 50 m (vira del blanco al marrón)	50.327	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	no cotiza	no cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
76	UNIDAD	Colorante Giemsa	Colorante Giemsa en solución. Concentración 0,4%(p/v) en solución de metanol tamponada, pH 6,8, con estabilizadores. Frasco de mínimo 500 mL	335.313	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0

Lic. Zulma [illegible] Dirección Administrativa [illegible]

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

C.P. [illegible] Jefe Dpto. de Contrataciones IICS-UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. [illegible] Coordinador de Proyectos IICS-UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 382.316					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
77	UNIDAD	Contenedor para objetos corto punzantes	Caja de desechos biologicos para materiales cortopunzantes de 11 litros. Debe estar rotulado con Simbolo Universal de Riesgo Biologico en ambas caras del envase, nombre y número de registro del generador en tamaño no inferior a 1 cms.	9.440	0	No Cotiza	No Cotiza	37	0	0	no cotiza	no cotiza	37	0	0	No cotiza	No cotiza	37	0
78	UNIDAD	Contenedor para objetos corto punzantes	Caja de desechos biologicos para materiales cortopunzantes de 70 litros. Debe estar rotulado con Simbolo Universal de Riesgo Biologico en ambas caras del envase, nombre y número de registro del generador en tamaño no inferior a 3 cms.	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	no cotiza	no cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
79	UNIDAD	Control de calidad para contador hematologico	Controles para Analizadores Hematológicos. Controles para Analizadores Hematológicos de 3 Niveles (2 x 3,0 ml Normal, 2 x 3,0 ml Alto y 2 x 3,0 ml Bajo), contenidos en tubos plásticos con reactivos compuestos por eritrocitos humanos, leucocitos tinculados, y plaquetas de mamíferos suspendidas en un fluido similar al plasma con conservantes. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	1.125.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
80	UNIDAD	Cubeta para espectrofotometro	Cubeta semimicro descartable de poliestireno. Caja de mínimo 100 unidades. Compatible con Espectrofotómetro Biosystem	95.785	0	No Cotiza	No Cotiza	12	0	0	no cotiza	no cotiza	12	0	0	No cotiza	No cotiza	12	0
81	UNIDAD	Cuchilla para Microtomo	Cuchilla descartable para microtomo. Tipo R35 de acero inoxidable. Caja de mínimo 50 unidades.	1.357.535	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	no cotiza	no cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0
82	UNIDAD	DAB	Diamino bencidina liquida mas sustrato cromogeno para inmunohistoquimica. Kit que contiene DAB liquido frasco de mínimo 5 ml. y sustrato buffer para DAB liquido de mínimo 110 ml. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	2.773.500	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
83	UNIDAD	Desecante para cromatografia	Sobres desecantes. Material atoxico granulado con alta capacidad de adsorcion de humedad entre 20 a 80 % de humedad relativa. De 0,500 grs.	4.700	0	No Cotiza	No Cotiza	500	0	0	no cotiza	no cotiza	500	0	0	No cotiza	No cotiza	500	0
84	UNIDAD	Detergente Anionico	Mezcla de tensioactivos en disolucion, compuesta por Lauraleter sulfato sódico 20% y Ácido dodecilbencenosulfónico 25%. Líquido ligeramente amarillento. Ph: 7,0 a 8,0. Densidad [g/cm³] : 1 - 1,05. Soluble en agua en todas las proporciones. Frasco de mínimo de 1 litro.	1.200.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
85	UNIDAD	Detergente Para Contador Hematologico	Solución limpiadora de sonda para Contadores Hematológicos. Frasco plástico de mínimo 50 mL. Conteniendo tensoactivo menor o igual a 0.2%, Hipoclorito de sodio igual o menor a 12%, hidróxido de sodio menor o igual a 5%. Compatible con Mindray BC-20s (PROBE CLEANSER). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	151.200	0	No Cotiza	No Cotiza	11	0	0	no cotiza	no cotiza	11	0	0	No cotiza	No cotiza	11	0
86	UNIDAD	Diluyente Para Contador Hematologico	Solución diluyente isotónica tamponada filtrada sin ácidos para determinación de elementos figurados de la sangre en contadores Hematológicos. Frasco plástico de mínimo 20 lt, conteniendo cloruro de sodio de 3.0 a 5.5 g/L, sulfato de sodio anhidro de 7.5 a 11.5 g/L, agentes tamponantes 1.0 a 3.0 g/L, agentes antifungicos y bacterianos de 0.8 a 2.5 g/L. Compatible con Mindray BC-20s (M-30D DILUENT). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	712.800	0	No Cotiza	No Cotiza	8	0	0	no cotiza	no cotiza	8	0	0	No cotiza	No cotiza	8	0
87	UNIDAD	Diluyente para Orina	Solución de dilución para orina, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 500 mL.	400.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0

Lic. Zulma [illegible] Mercado
Encargado de Licitaciones

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
[illegible] 704

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1677

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. [illegible] Glette G.
Coordinador de Proyectos
CSLUNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 302.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
88	UNIDAD	Disco Antibiograma optoquina	Disco para identificar estreptococos neumoniae. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	80.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
89	UNIDAD	Disco de oxidasa	Disco para diferenciación de Bacilos Gram negativos no fermentadores. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	80.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
90	UNIDAD	Disco EDTA	Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	150.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
91	UNIDAD	Discos Acido Bórnico	Discos de 300 ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	34.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
92	UNIDAD	dNTP para biología 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 país de origen	2.170.850	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	2.100.000	QIAGEN	ALEMANIA	1	2.100.000	0	No cotiza	No cotiza	1	0
93	UNIDAD	Dosaje de anticuerpo anticardiolipina	IgG/IgM Inmunoensayo en fase sólida con cardiolipina purificada y β2- glicoproteína para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgG e IgM contra cardiolipina en suero humano. Las tiras deben ser recortables, para mínimo 96 determinaciones. Con conjugados separados para IgG e IgM, calibradores, controles positivo y negativo.	1.596.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
94	UNIDAD	Enzima para Conjugado	Enzima peroxidasa PGD. De rábano picante .liofilizado .R42/43. Grado EIA Tipo VI-A. RZ entre 2 ,5 a 4,0 . Frasco de mínimo 10 mg	2.820.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
95	UNIDAD	Especulo descartable mediano	Esterilizado con oxido de etileno, con un tornillo regulable (cremallera)	3.800	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	0	no cotiza	no cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
96	UNIDAD	Etanol Absoluto p.a.	Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de mínimo 1 litro.	80.000	0	No Cotiza	No Cotiza	22	0	0	no cotiza	no cotiza	22	0	90.000	JT BAKER / AVANTOR	MEXICO	22	1.980.000
97	UNIDAD	Fenol e isotiocianato de guanidina	Fenol e isotiocianato de guanidina. Solución 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.	4.300.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
98	UNIDAD	Film para laboratorio	Film PVC estirable para recubrimiento de productos frescos, rollo con sistema corta fácil de 300 metros x 28 cm.	60.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
99	UNIDAD	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable.Rollo de 10 cm x 38 m	202.500	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	no cotiza	no cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
100	UNIDAD	Filtros p/jeringas p/solventes orgánicos y acuosos	Filtros estériles redondos individuales adaptable a jeringa de 0,20 o 0,22 um. Caja de mínimo 50 unidades.	2.390.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	2.340.000	PHENOMENEX / MACRO SCIENCE	EEUU	1	2.340.000

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

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

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvareng.
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Jessica C. Stette G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

		PAC Nº 302.315			SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
101	UNIDAD	Ciphemaglutanina	Forma M, frasco de mínimo 10 ml.	440.000	0	No Cotiza	No Cotiza	15	0	0	no cotiza	no cotiza	15	0	0	No cotiza	No cotiza	15	0
102	UNIDAD	Fluido para Citometro	Fluido de vaina para Citometro de Flujo, compatible con equipo BD Facs Caliber. Bidon de minimo 20 litros.	1.500.000	1.650.000	BD	U.S.A.	2	3.300.000	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
103	UNIDAD	Fluido para Citometro	Fluido de vaina para Citometro de Flujo, compatible con equipo BD FACS CANTO II. Bidon de minimo 20 litros.	1.200.000	1.300.000	BD	U.S.A.	4	5.200.000	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
104	UNIDAD	Fluido para Citometro	Solución para enjuague antes del apagado de citómetro de flujo que elimina residuos de las soluciones de lavado y limpieza. Para citometría de flujo compatible con citometro BD FACS CANTO II. Bidón de mínimo 5 litros.	450.000	480.000	BD	U.S.A.	8	3.840.000	0	no cotiza	no cotiza	8	0	0	No cotiza	No cotiza	8	0
105	UNIDAD	Fluido para Citometro	Solución limpiadora para citometría de flujo, compatible con Citómetro de Flujo de 8 colores FACS-CANTO II de Beckton Dickinson. Bidón de mínimo 5 litros.	410.000	450.000	BD	U.S.A.	4	1.800.000	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
106	UNIDAD	Formamida Grado Biología Molecular	Formula: CH3NO. Densidad:1,13 g/cm3. Masa molar: 45,04 g/mol. >99.5% de pureza. Frasco de mínimo 500 ml.	2.149.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
107	UNIDAD	Formol (formaldehido) Solucion	Formol (formaldehido). Frasco en solución de mínimo 1 litro, al 40 %.	100.000	0	No Cotiza	No Cotiza	16	0	0	no cotiza	no cotiza	16	0	90.000	ANEDRA	ARGENTINA	16	1.440.000
108	UNIDAD	Fosfatasa alcalina	Rx p/ fosfatasa alcalina cinética AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Método cinético optimizado (DGKC y SSCC) a 405 nm, para la determinación de fosfatasa alcalina en suero. Buffer: DEA: solución de dietanolamina 1 mol/l, pH 9,8 (a 25ºC) conteniendo cloruro de magnesio 0,5 mmol/l Sustrato p-NFF 10 mmol/l. Kits para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como mínimo 5 frascos de mínimo 20 ml. buffer y 2 frascos de mínimo 12,5 ml. de sustrato. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	151.200	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
109	UNIDAD	Fosfato Salino Buffer	0,01M Buffer fosfato salino: NaCl 0,138M, KCl 0,0027M. pH= 7,4. Mezcla para preparar 1 litro. Caja de mínimo 10 unidades.	2.470.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
110	UNIDAD	Fosforo	Método UV para la determinación de fósforo inorgánico (PI) en suero y otros líquidos biológicos. Compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivo: solución de molibdato de amonio 2 mmol/l en ácido sulfúrico 1%; solución estabilizada de fosfatos equivalente a 4 mg/dl de fósforo inorgánico. Kit de mínimo 100 ml. para autoanalizadores automáticos. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	140.400	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
111	UNIDAD	Frasco esteril para cultivo	De 200 mL. De poliestireno opticamente transparente, estériles, con graduaciones, con tapa, de forma rectangular, no pirogénico. Paquetes de 6 frascos como mínimo.	317.780	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0

Abg. [illegible]INA GIL-VARGAS

C.P. [illegible] Vargas
Jefe Dpto. de Contrataciones
UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. Ms. Gloria Echague
Bioquímica RP 735

C.P. [illegible] Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF , AS

PAC Nº 382.316					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
112	UNIDAD	Frasco Gotero	De 15 ml con tapas roscas rojo.	200	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	no cotiza	no cotiza	1.000	0	0	No cotiza	No cotiza	1.000	0
113	UNIDAD	Frasco Gotero	De 15 ml con tapas roscas verde.	200	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	no cotiza	no cotiza	1.000	0	0	No cotiza	No cotiza	1.000	0
114	UNIDAD	Frasco Gotero	De 15 ml con tapas roscas blanco.	200	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	no cotiza	no cotiza	1.000	0	0	No cotiza	No cotiza	1.000	0
115	UNIDAD	Frasco Gotero	De 12 ml con tapas roscas negra.	250	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	no cotiza	no cotiza	1.000	0	0	No cotiza	No cotiza	1.000	0
116	UNIDAD	Frasco recolector	Frasco estéril de plástico para orina. Capacidad de mínimo 100 ml, con tapa rosca.	1.115	0	No Cotiza	No Cotiza	1.600	0	0	no cotiza	no cotiza	1.600	0	0	No cotiza	No cotiza	1.600	0
117	UNIDAD	Frasco recolector	Frasco de plástico transparente, de boca ancha de mínimo 9 cm de diametro, con tapa rosca. Capacidad de mínimo 375 ml.	2.500	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	no cotiza	no cotiza	1.000	0	0	No cotiza	No cotiza	1.000	0
118	UNIDAD	Frasco recolector	Frasco recolector para muestras biológicas en autoanalizador químico. Copitas para muestras biológicas en autoanalizador químico compatible con autoanalizador CB 350i, de plástico transparentes y reutilizables.	2.160	0	No Cotiza	No Cotiza	500	0	0	no cotiza	no cotiza	500	0	0	No cotiza	No cotiza	500	0
119	UNIDAD	Gamma GT	Compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivo cinetica AA,para la determinación de γ glutamil transferasa en suero o plasma a una absorbancia de 405 nm. Kit de mínimo 100 ml conteniendo 4 x 20 ml del Reactivo con solución de buffer Tris conteniendo glicilglicina y 1 x 20 ml de reactivo con solución de L- γ- glutamil-3-carboxi-4-nitroanilida. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	316.800	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
120	UNIDAD	Gas carbonico	Dióxido de carbono (gas) de grado industrial de al menos 99.5% de pureza, por kilo. Para balones recargables propiedad del IICS.	44.000	0	No Cotiza	No Cotiza	160	0	0	no cotiza	no cotiza	160	0	0	No cotiza	No cotiza	160	0
121	UNIDAD	Generadores tecnesio	Generadores de tecnecio (99mTc/99Mo) de 500mCi para estudios de diagnóstico por Medicina Nuclear, debe contar con kit de elución consistente en frasco con solución fisiológica estéril y apirógena x 5 ml., (10 viales como mínimo) y con frasco estéril conteniendo vacío (14 viales como mínimo). El proveedor debe contactar con el servicio de Medicina Nuclear para la calendarización de la entrega. La empresa oferente deberá contar con las siguientes licencias vigentes: Licencia de autorización de importación de Generador de ⁹⁹ ᵐTc/⁹⁹ Mo, emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, Licencia de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, Licencia de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del M.S. P.y B.S.	9.690.000	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	no cotiza	no cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. [illegible]
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. [illegible]
Coordinación de Proyectos
IICS-UNA

Lic. Zulma [illegible] de Notario
Director
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 302.316					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
122	UNIDAD	Glicemia	Rx Glicemia Enzimática AA Líquida. Reactivo conteniendo glucosa oxidasa (GOD), mayor o igual a 10 KU/l, peroxidasa (POD) mayor o igual a 1 KU/l, y 4 Aminofenazona (4 AF) 0,5 mM y buffer fosfato 100 mM con hidroxibenzoato 17 mM y PH 7,0. Método enzimático para la determinación de glucosa en sangre y otros líquidos biológicos a una absorbancia de 505 nm. Kit para autoanalizadores automáticos. Kit de 4 frascos de mínimo 250 ml. c/u. Kit conteniendo 4 frascos de mínimo 250 ml. con standard incluido. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	147.500	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
123	UNIDAD	Glicerol	1,2,3 propanotriol. Fórmula C3H8O3. Peso molecular: 92,09382 g/mol. Densidad: 1,261 g/ml. Grado para análisis (p a). Frasco de mínimo 1 litro.	120.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
124	UNIDAD	Glicerol	1,2,3 propanotriol. Fórmula C3H8O3. Peso molecular: 92,09382 g/mol. Densidad: 1,261 g/ml. Grado biología molecular. Frasco de mínimo 500 ml.	500.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
125	UNIDAD	Glucosa	Glucosa Anhidra. Paquete de mínimo 1 Kilogramo	60.000	0	No Cotiza	No Cotiza	9	0	0	no cotiza	no cotiza	9	0	60.000	SAGRAN	ITALIA	9	540.000
126	UNIDAD	GOT	Reactivo UV optimizado (IFCC) para la determinación de aspartato aminotransferasa (GOT/AST) en suero y plasma. Compatible con autoanalizador CB 350i. Sustrato GOT conteniendo viales con 2-oxoglutarato 12 mmol/l, nicotinamida adenina dinucleótido reducido (NADH) 0,18 mmol/l, malato deshidrogenasa (MDH) > o = 4000U/l y lactato deshidrogenasa > o = 6000/l TRIS 100 mmol/l ph 7,8 L-aspartato 200mmol/l, para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como mínimo 4 frascos de mínimo 40 ml. de buffer, 1 frasco de mínimo 40 ml. de sustrato. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	547.200	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
127	UNIDAD	GPT	Rx p/ transaminasa glutámico pirúvica (GPT) AA. Método UV optimizado (IFCC) para la determinación de alanina aminotransferasa (GPT/ALT) en suero y plasma. Compatible con autoanalizador CB 350i. Sustrato GPT conteniendo viales con 2-oxoglutarato15 mmol/l, nicotinamida adenina dinucleótido reducido (NADH) 0,18 mmol/l y lactato deshidrogenasa (LDH)> o = 1,5 U/l. Solución de buffer TRIS 100mmol/l ph 7,5 L-alanina 500mmol/l para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como mínimo 4 frascos de mínimo 40 ml. de buffer, 1 frasco de mínimo 40 ml. de sustrato. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	547.200	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
128	UNIDAD	Guante de nitrilo	No Esteril, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergenico. Tamaño PEQUEÑO. Caja de mínimo 100 unidades.	37.500	0	No Cotiza	No Cotiza	38	0	0	no cotiza	no cotiza	38	0	100.000	ISOLAB	ALEMANIA	38	3.800.000
129	UNIDAD	Guante de nitrilo	No esteril, ambidiestros, mejor seguridad e hipoalergenico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 pares de guantes.	37.500	0	No Cotiza	No Cotiza	59	0	0	no cotiza	no cotiza	59	0	100.000	ISOLAB	ALEMANIA	59	5.900.000
130	UNIDAD	Guante de nitrilo	Esteril, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergenico. Tamaño MEDIANO. Caja de mínimo 100 unidades.	25.960	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	no cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0

C.P. M... G. Leite G.
Coordinad... de Proyectos

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica

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

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Prof. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS Gaby Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. Zulma ... de Romero
Director
Dirección Administrativa y Financ...
HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF. .AS

PAC Nº 382.316					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
131	UNIDAD	Guante de procedimiento	De latex no esteril. De examinacion MEDIANO. Caja de minimo 100 unidades	28.885	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	no cotiza	no cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
132	UNIDAD	Guante de procedimiento	De latex no esteril. De examinacion PEQUEÑO. Caja de minimo 100 unidades.	28.885	0	No Cotiza	No Cotiza	32	0	0	no cotiza	no cotiza	32	0	0	No cotiza	No cotiza	32	0
133	UNIDAD	Guante de procedimiento	De latex no esteril. De examinacion GRANDE. Caja de minimo 100 unidades.	28.885	0	No Cotiza	No Cotiza	13	0	0	no cotiza	no cotiza	13	0	0	No cotiza	No cotiza	13	0
134	UNIDAD	Hbs-Ag Met	Elisa Sandwich. Kit de minimo 96 det. Para la detección de Ag de superficie del HBV en suero o plasma.Vencimiento minimo 1 año a la fecha de entrega.	1.068.500	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
135	UNIDAD	HDL colesterol	HDL colesterol (Reactivo Precipitante): solución de ácido fosfotúngstico 0,44 mmol/l y cloruro de magnesio 20 mmol/l. Caja conteniendo frasco de minimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	125.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
136	UNIDAD	Hemina bovina	En polvo, de origen bovino, frasco de 5 gramos, para uso en cultivo celular. Fórmula: C34H32ClFeN4O4n. Peso Molecular: 652. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	4.746.700	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
137	UNIDAD	Heparina sodica Inyectable	De 5000 ui/ml. Frasco de minimo 5 ml. solucion. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	50.000	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	no cotiza	no cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0
138	UNIDAD	Hidroxido de sodio p.a.	P.A. Hidróxido de sodio en lentejas o perlas. Frasco de mínimo 250 grs.	150.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	**140.000**	**ANEDRA**	**ARGENTINA**	**1**	**140.000**
139	UNIDAD	Hierro	Rx p/ para la determinación de hierro. Método colorimetrico directo para la determinación de hierro en suero o plasma, compatible con autoanalizador CB 350i. Reactivos solución estabilizada de ferrozina 0,2 mmol/l, solucion de acetato 150 mmol,/l para ph 4,5 conteniendo guanidina 4,0 mol/l acido ascorbico 0,03 mmol/l. Kits para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 5 frascos de minimo 20 ml. con standard incluido. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	432.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
140	UNIDAD	Hisopo	Hisopos estériles de madera, un borde con algodón. Presentación en sobre por 1 unidad.	715	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	no cotiza	no cotiza	1.000	0	0	No cotiza	No cotiza	1.000	0
141	UNIDAD	Hisopo	Hisopos estériles individuales de plástico con tubo.	1.440	0	No Cotiza	No Cotiza	200	0	0	no cotiza	no cotiza	200	0	0	No cotiza	No cotiza	200	0
142	KILOS	Hisopo	Hisopos no esteriles de madera, en paquetes por 100 unidades como minimo.	16.433	0	No Cotiza	No Cotiza	22	0	0	no cotiza	no cotiza	22	0	0	No cotiza	No cotiza	22	0
143	UNIDAD	Hisopo	Hisopo esteril con medio STUARTen tubo contenedor, hisopo con mango de plástico y punta de algodón, para la conservación y el transporte de un gran número de microorganismos patógenos. Caja de minimo 100 unidades.	300.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0

C.P. Coordinador de Proyecciones

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

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

Dra. Marta Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS GTP Gloria Echague
Bioquímica RP 735

Lic. Zulma Ortiz de Morales
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF TAS

PAC Nº 302.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
144	UNIDAD	IgA	Determinación de Inmunoglobulina A en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR Placas mínimo de 12 determinaciones.	230.000	0	No Coliza	No Coliza	10	0	0	no coliza	no coliza	10	0	0	No coliza	No coliza	10	0
145	UNIDAD	IgA	Ig A de baja concentración. Determinación de Inmunoglobulina A para bajas concentraciones en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones,vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	240.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
146	UNIDAD	IgE Total	Kit de ELISA para determinación de IgE total en suero humano. Las tiras deben ser recortables, recubiertos con anticuerpos monoclonales contra IgE humano , con 6 calibradores. Kit de mínimo 96 determinaciones, y vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	2.355.200	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
147	UNIDAD	IgG	Determinación de Inmunoglobulina G en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR Placas mínimo de 12 determinaciones.	230.000	0	No Coliza	No Coliza	5	0	0	no coliza	no coliza	5	0	0	No coliza	No coliza	5	0
148	UNIDAD	IgM	Determinación de Inmunoglobulina M en suero humano/Placas. Reactivo que posea rango para niños y adultos, y que incluya en su inserto valores de referencia para niños y adultos . Agarosa con antisuero específico IDR. Placas mínimo de 12 determinaciones.	230.000	0	No Coliza	No Coliza	5	0	0	no coliza	no coliza	5	0	0	No coliza	No coliza	5	0
149	UNIDAD	Jeringa desechable con aguja	De 10 ml . Plástico con aguja de 0,8 x 25 mm. 21G x 1". Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja de mínimo 100 unidades.	471 445	0	No Coliza	No Coliza	10	0	0	no coliza	no coliza	10	0	0	No coliza	No coliza	10	0
150	UNIDAD	Jeringa desechable con aguja	De 20 ml . Jeringa esteril con aguja de 0,8 x 25 mm 21G x 1". Vencimiento mínimo de 2 años al momento de la entrega. Caja de mínimo 100 unidades.	35.000	0	No Coliza	No Coliza	4	0	0	no coliza	no coliza	4	0	0	No coliza	No coliza	4	0
151	UNIDAD	Jeringa desechable con aguja	De 5 ml . Plástico con aguja de 0,8 x 25 mm. 21G x 1". Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja de mínimo 100 unidades.	35.823	0	No Coliza	No Coliza	10	0	0	no coliza	no coliza	10	0	0	No coliza	No coliza	10	0
152	UNIDAD	Jeringa desechable con aguja	De 3 ml . Plástico con aguja de 0,8 x 25 mm 23G x 1". Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja de mínimo 100 unidades.	30.000	0	No Coliza	No Coliza	5	0	0	no coliza	no coliza	5	0	0	No coliza	No coliza	5	0
153	UNIDAD	Kit para diagnostico de leucemia aguda	Tubos secos ALOT para citometría de flujo compatibles con citometro de flujo FACS CANTO II validado para el uso en paneles estandarizados por EUROFLOW, con certificación IVD, con vencimiento mínimo de 12 meses al momento de la entrega. Caja x 100 test como mínimo.	7.797.000	7.700.000	BD	U.S.A.	2	15.400.000	0	no coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0

C.P. Mirta C. Leite G.
Coordinadora de Proyectos
HCSJUNA

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica

C.P. Rodolfo Arejas
Jefe Dpto. de Contrataciones
HCSJUNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS Gpl Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Dirección Administrativa y Financiera
HCSJUNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 302.316					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
154	UNIDAD	Kit equipo para examen ginecológico	Kit colector de muestra cervical para la detección de HPV de alto riesgo. En presentación individual y sellado conteniendo un tubo colector para muestras cervicales con un 1 ml. de medio de transporte, medidas de 84 x 15 mm, con etiqueta adherida para la identificación de paciente, fecha y médico encargado de la toma del material y tapa incluida, además de contener un cepillo citobrush de 155 mm. de largo con mango de plástico de color lila para la toma cervical. No utilizable para colectar muestras de PAP. Cajas de mínimo 50 unidades. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega	2.280.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	2.300.000	QIAGEN	EE.UU	1	2.300.000	0	No cotiza	No cotiza	1	0
155	UNIDAD	Kit para diagnostico de leucemia cronica	Tubos con anticuerpos para citometría de flujo. Tubos secos LS1 para citometría de flujo compatibles con citómetro de flujo FACS CANTO validado para el uso en paneles estandarizados por EUROFLOW, con certificación IVD, con vencimiento mínimo de 12 meses al momento de la entrega Caja x 20 test como mínimo.	14.305.000	13.900.000	BD	U.S.A.	1	13.900.000	0	No cotiza	No cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
156	UNIDAD	Kits de Esfera para Citometro de Flujo	Kit de esferas para citómetro de flujo, para estandarización, que contiene suspensiones de microesferas de tres intensidades de fluorescencia: brillante, medio y débil empleada para definición de la línea de base y control de estandarización del citómetro. Compatible con citómetro BD FACS CANTO II.	5.050.000	5.050.000	BD	U.S.A.	1	5.050.000	0	No cotiza	No cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
157	UNIDAD	Kits de Esfera para Citometro de Flujo	Kit de esferas para citómetro de flujo, para estandarización de método y control de calidad, marcadas con fluorocromos. Compatible con citómetro BD FACS CANTO II.	3.900.000	3.900.000	BD	U.S.A.	1	3.900.000	0	No cotiza	No cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
158	UNIDAD	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	CRITHIDIAE LUCILLAE-DNA CRITHIDIAE LUCILLAE-DNA IFI hemoflagelado Crithidiae lucilae- DNA. Laminas de mínimo 8 pocillos cada una. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	103.200	0	No Cotiza	No Cotiza	40	0	0	No cotiza	No cotiza	40	0	0	No cotiza	No cotiza	40	0
159	UNIDAD	Kits Determinacion de ADN	Kit para detección de microsatélites de bovinos. Debe detectar al menos 12 alelos. Para corrida en el Analizador Genético ABI310. Kit de mínimo 100 determinaciones.	16.700.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
160	UNIDAD	Kits Diagnostico de Artritis	Reactivo para factor reumatoideo de látex compuesto por suspensión de partículas de látex-poliestireno de 0,20 µ de diámetro que tienen absorbidas moléculas termoagregadas de gamma-inmunoglobulina o fracción II de Cohn. Directo. Prueba de aglutinación en placa para el diagnóstico de Artritis reumatoidea. Un frasco gotero de mínimo 1 mL. de suero control positivo. Un frasco gotero de mínimo 1 mL. de control negativo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	128.500	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
161	UNIDAD	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.	4.945.950	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
162	UNIDAD	Kits para coloracion gram	Caja por 4 frascos de 100 mL.	505.200	0	No Cotiza	No Cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0	0	No cotiza	No cotiza	3	0
163	UNIDAD	Lamina cubreobjeto	Lamina cubreobjeto: Laminilla de vidrio 22 X 22 mm, 0,13-0,17 mm de espesor, sin polvo, sin manchas, sin hongos. Con separadores. Caja de mínimo 100 unidades.	6.135	0	No Cotiza	No Cotiza	132	0	0	No cotiza	No cotiza	132	0	5.500	CITOTES / MACRO SCIENCE	CHINA	132	726.000

C.P. Mirtha C. Leite G.
Coordinación de Proyectos

Ebn. CRISTINA GIL-VARGAS

C.P. [illegible]
Jefe Dpto. de Contrataciones

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS-GP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. [illegible]
Dpto. Jurídico
Dirección Administrativa y Financiera

CUADRO COMPARATIVO DE OF. AS

PAC Nº 302.316					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
164	UNIDAD	Lamina cubreobjeto	Lamina cubreobjeto de 24 x 40 mm. Caja de minimo 100 unidades	14.660	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0
165	UNIDAD	Lamina cubreobjeto	Lamina cubreobjeto de 24 x 60 mm. Caja de minimo 100 unidades	13.710	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0
166	UNIDAD	Lamina para cubre camara de newbauer	Lamina para cubre camara de Newbauer. Paquete de minimo 10 unidades.	68.525	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
167	UNIDAD	Lamina para inmunofluorecencia	H I laminas de impentias de celulas Hep 2 de minimo 12 pocillos cada lamina. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega	78.300	0	No Cotiza	No Cotiza	70	0	0	No cotiza	No cotiza	70	0	0	No cotiza	No cotiza	70	0
168	UNIDAD	Lamina portaobjeto	Láminas de vidrio con borde esmerilado y banda mate (un extremo esmerilado) de 76 x 26 x 1 mm. de espesor. ISO 8037/1. Cajas de 50 láminas como minimo.	10.250	0	No Cotiza	No Cotiza	90	0	0	No cotiza	No cotiza	90	0	0	No cotiza	No cotiza	90	0
169	UNIDAD	Lamina portaobjeto	Lámina portaobjeto de vidrio, de 76 x 26 X 1 mm, sin polvo, sin manchas, sin hongos. No esmerilada. Con certificación de calidad. Caja de mínimo 50 unidades.	8.840	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	No cotiza	no cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0
170	UNIDAD	LDH	Rx p/ determinación de Lactico Deshidrogenasa cinético AA. Método UV optimizado (SFBC) para la determinación de lactato deshidrogenasa (LDH) en suero o plasma. Kit de 100 ml. Buffer: solución de buffer Tris, 80 mM pH 7,2 conteniendo piruvato 1,6 mmol/l y cloruro de sodio 200 mmol/l; sustrato conteniendo NADH.0,2 mmol/l para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como minimo 4 frascos de minimo 20 ml. de buffer y 1 frasco de minimo 20 ml. de sustrato. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	182.500	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
171	UNIDAD	Limpiador Enzimatico para Espectrofotometro	Limpiador Enzimatico para Espectrofotómetro Compatible con fotómetro BioSystem BTS 310. Frasco de mínimo 100 mt.	52.250	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
172	UNIDAD	Lisante para contador hematologico	Solución lisante eritrocitoria para contaje y diferenciación de leucocitos y hemoglobina en Contadores HematológicosFrasco de plástico de mínimo 500 mL. Conteniendo sal de amonio cuaternaria menor a 50 g/L, Tensioactivo no iónico menor a 15 g/L, Isopropanol 0.1-1.5 mL/L, Etanol menor a 1.5 mL/L. Compatible con Mindray BC-20s (M-30 CFL Lyse). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	658.800	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	0	No cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
173	UNIDAD	Magnesio	Método colorimétricco directo para la determinación cuantitativa de magnesio en líquidos biológicos. Compatible con autoanalizador CB 350i. Longitud de onda: 510 nm. Solucion de xylidylblue 0,1 mmol/l EGTA 0,04 mM en buffer TRIS 0,2 mol ph 11,3, solucion de Mg 3 mg/dl para autoanalizadores automáticos. Kit de mínimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	172.800	0	No Cotiza	No Cotiza	12	0	0	No cotiza	no cotiza	12	0	0	No cotiza	No cotiza	12	0

Abg. Carolina Gil-Vargas
Asesora Jurídica

Jefe Dpto. de Contrataciones

Dra. Maria Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

C.P. M. G. Gleu
Coordinación de Proyectos

Dra. MS. GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. Zoilda
Dirección Administrativa y Financiera

CUADRO COMPARATIVO DE OFE AS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
174	UNIDAD	Marcador de ADN	DAPI: 2- (4-amidinofenil) 1H indol 6 carboxamidina Mfe ID RED Artifade. Formula. C16H15N5. Masa molar: 277,324 g/mol. Frasco de minimo 10 ml.	2.200.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
175	UNIDAD	Medio cultivo RPMI	Medio de cultivo RPMI-1640. Con L glutamina y sin bicarbonato de sodio, 10,4 g. de polvo liofilizado para reconstituir 1 litro de medio. Caja de minimo 6 frascos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	360.536	0	No Coliza	No Coliza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
176	UNIDAD	Metanol p.a.	PA. Formula: CH3OH, PM 32,04. Titulo: 99% Frasco de vidrio de minimo 1 L. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	102.450	0	No Coliza	No Coliza	20	0	0	No coliza	no coliza	20	0	95.000	JT BAKER / AVANTOR	MEXICO	20	1.900.000
177	UNIDAD	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.	1.650.000	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	No coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
178	UNIDAD	Micropipeta multicanal	Micropipeta Multicanal de 8 canales (20-200 ul.) Recomendada para una amplia variedad de aplicaciones, tales como amplificaciones de ADN, cuenta con eyector de punta incorporado y cono de punta autoclavable. Funciona en un sistema digital de parada de clic, facil de calibrar, mantener y desmontar para esterilizar en autoclave. Exactitud: ±2.00 %. Precisión: ≤0.80 %. Con certificado de calibración.	3.350.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	3.500.000	CORNING	EE.UU	1	3.500.000	0	No coliza	No coliza	1	0
179	UNIDAD	Microplacas	Microplacas de máxima absorción, tiras de 1x8 pocillos, fondo plano de volumen por pozo 400 ul. Caja minimo 640 unidades.	8.770.670	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	No coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
180	UNIDAD	Microtubo	De 0,5 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural. Bolsa de minimo 1.000 unidades.	420.000	0	No Coliza	No Coliza	3	0	350.000	AXYGEN	EE.UU	3	1.050.000	0	No coliza	No coliza	3	0
181	UNIDAD	Microtubo	De 1,5 ml. de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural (unidad).	170	0	No Coliza	No Coliza	4.000	0	180	AXYGEN	EE.UU	4.000	720.000	0	No coliza	No coliza	4.000	0
182	UNIDAD	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS DESDE 97º A 4º C, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de minimo 1.000 unidades.	620.700	0	No Coliza	No Coliza	3	0	580.000	AXYGEN	EE.UU	3	1.740.000	0	No coliza	No coliza	3	0
183	UNIDAD	Papel indicador pH	Papel indicador de pH con rango de 1 a 14. Caja de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	75.675	0	No Coliza	No Coliza	8	0	0	No coliza	no coliza	8	0	60.000	AHLSTROM - MUNKSJÖ / MACRO SCIENCE	ALEMANIA	8	480.000
184	UNIDAD	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	36.000	0	No Coliza	No Coliza	8	0	0	No coliza	no coliza	8	0	0	No coliza	No coliza	8	0

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Jefa Jurídica

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
HC-S UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Nelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

C.P. M. C. Leite G.
Coordinador de Proyectos
HC-S UNA

Dra. MS GCP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. [illegible] de Ramos
Dirección Administrativa y Financiera

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 362.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
185	UNIDAD	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos 0.3. Cajas de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	36.000	0	No Cotiza	No Cotiza	8	0	0	No cotiza	no cotiza	8	0	0	No cotiza	No cotiza	8	0
186	UNIDAD	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 4,5 a 10 con intérvalos de 0,5 . Cajas de mínimo 100 unidades.	97.500	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
187	UNIDAD	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 1,5 a 6,8 con intérvalos de 0.3. Cajas de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000	0	No Cotiza	No Cotiza	8	0	0	No cotiza	no cotiza	8	0	0	No cotiza	No cotiza	8	0
188	UNIDAD	Papel termico	Papel térmico 4,7 cm. Bobinas. Para Contador hematológico Mindray BC-20s y equipo de electrolitos Eschweiler combi-line,	10.800	0	No Cotiza	No Cotiza	12	0	0	No cotiza	no cotiza	12	0	0	No cotiza	No cotiza	12	0
189	UNIDAD	Papel termico	Papel térmico 5,5 cm. Bobinas. Para impresora de coagulómetro Humaclot	12.000	0	No Cotiza	No Cotiza	15	0	0	No cotiza	no cotiza	15	0	0	No cotiza	No cotiza	15	0
190	UNIDAD	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Caja de mínimo 100 pañuelos. Para limpieza de microscopios.	15.780	0	No Cotiza	No Cotiza	30	0	0	No cotiza	no cotiza	30	0	0	No cotiza	No cotiza	30	0
191	UNIDAD	Pipeta automatica con volumen variable	Ajustable de 50 a 200 ul, con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año, de alta fidelidad.	561.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
192	UNIDAD	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automática de volumen variable. De 0,5 a 10 uL. Exactitud mínima de +/-2.5 a 1%. Precisión mínima 2 a 0.5% Compatible con punteras universales. Con certificado de control de calidad. Garantía mínima de un año.	535.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
193	UNIDAD	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automática de volumen variable. De 0,1 a 10 uL., autoclavable. Con certificado de control de calidad. Garantía mínima de un año.	1.000.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
194	UNIDAD	Pipeta de eritrosedimentacion	Graduadas para microvolumenes.	35.750	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	0	No cotiza	no cotiza	10	0	0	No cotiza	No cotiza	10	0
195	UNIDAD	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con vulvo de 3ml, no estéril	473	0	No Cotiza	No Cotiza	1.000	0	0	No cotiza	no cotiza	1.000	0	0	No cotiza	No cotiza	1.000	0
196	UNIDAD	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles divididas al medio de 90 x 14 mm.	1.240	0	No Cotiza	No Cotiza	500	0	0	No cotiza	no cotiza	500	0	0	No cotiza	No cotiza	500	0
197	UNIDAD	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles lisos x 55 mm de diametro. En sobres x 15 unidades como mínimo.	17.375	0	No Cotiza	No Cotiza	20	0	0	No cotiza	no cotiza	20	0	0	No cotiza	No cotiza	20	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

C.P. N. C. Stelle G.
Coordinador de Proyectos

Dra. MS GP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. Zulma [illegible] Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFE[illegible]AS

PAC Nº 382.316					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
198	UNIDAD	Polímero de Secuenciación	Polímero 1G, POP4, 110 GA. Para corrida electroforética en Analizador Genético ABI 110 Frasco de mínimo 5 ml.	3.412.000	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	No coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
199	UNIDAD	Propipeta	Pera de succión de goma flexible, de 3 valvulas, expulsion, aspiracion y vaciado, con capacidad máxima de aspiración de 25 ml	57.378	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	No coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
200	UNIDAD	Proteina C. Reactivo (P.C.R.)	Suspensión de partículas de látex-poliestireno sensibilizados con anticuerpos anti PCR Directo. Prueba de aglutinación en placa para la determinación de Proteína C Reactiva. Kit conteniendo como mínimo 2,5 ml. de suspensión de partículas de latex, 0,5 ml de control negativo y 0,5 ml de control positivo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	122.500	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	No coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
201	UNIDAD	Proteinas totales	Método colorimetrico para la determinación de proteínas totales en suero.Complejo EDTA/Cu 13 mmol/l en NAOH 875 mmol/l y AMP para autoanalizadores automáticos. Frasco de mínimo 120 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	411.800	0	No Coliza	No Coliza	3	0	0	No coliza	no coliza	3	0	0	No coliza	No coliza	3	0
202	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas AMARILLAS autoclavables con graduación para micropipeta de 2-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	70	0	No Coliza	No Coliza	7.000	0	110	AXYGEN	EE.UU	7.000	770.000	0	No coliza	No coliza	7.000	0
203	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas AMARILLAS autoclavables de 20-200 ul, sin filtro, no estéril, universal para varias marcas de micropipeta. CON CORONA. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	50.208	0	No Coliza	No Coliza	20	0	100.500	AXYGEN	EE.UU	20	2.010.000	0	No coliza	No coliza	20	0
204	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular para pipeta automatica de 1.000 ul. Sin corona. Estériles Libres de Rnase y Dnase. Bolsa mínima de 1.000 unidades.	695.770	0	No Coliza	No Coliza	1	0	0	No coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
205	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas BLANCAS autoclavables de 0,5-10 ul, sin filtro, no estéril, universal para varias marcas de micropipeta. CON CORONA. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	148.940	0	No Coliza	No Coliza	17	0	135.000	AXYGEN	EE.UU	17	2.295.000	0	No coliza	No coliza	17	0
206	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas blancas sin filtro de 0,5 a 10 ul., no estéil. Universal para varias marcas de micropipeta CON CORONA.	215	0	No Coliza	No Coliza	500	0	0	No coliza	no coliza	500	0	0	No coliza	No coliza	500	0
207	UNIDAD	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.	2.366.005	0	No Coliza	No Coliza	3	0	950.000	AXYGEN	EE.UU	3	2.850.000	0	No coliza	No coliza	3	0
208	UNIDAD	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.	2.126.805	0	No Coliza	No Coliza	4			No coliza	no coliza	4	0	0	No coliza	No coliza	4	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe de Contrataciones

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

Dra. MS GQP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. [illegible] Notario
Dirección Administrativa y Financiera

C.P. [illegible] Peate G.
Coordinación de Proyectos
UCS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OI AS

PAC Nº 382.316					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
209	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Punta universal natural, con filtro, de 0,5 a 10 ul, estéril, libre de Rnasas y Dnasas, Bolsa mínimo de 1 000 unidades.	1.156.005	0	No Coliza	No Coliza	2	0	900.000	AXYGEN	EE.UU	7	6.300.000	0	No coliza	No coliza	2	0
210	LITRO	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 0,5 a 10 ul. Estérilas. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1 000 unidades	757.258	0	No Coliza	No Coliza	4	0	0	No coliza	no coliza	4	0	0	No coliza	No coliza	4	0
211	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas A/DIES autoclavables con graduación para micropipeta 100 1000 ul. Universal para varias marcas de pipeta. CON CORONA	95	0	No Coliza	No Coliza	4.100	0	0	No coliza	no coliza	4.100	0	0	No coliza	No coliza	4.100	0
212	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas A/DIES autoclavables de 100 1000 ul, sin filtro, no estéril, universal para varias marcas de micropipeta. CON CORONA. Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	86.803	0	No Coliza	No Coliza	10	0	135.000	AXYGEN	EE.UU	10	1.350.000	0	No coliza	No coliza	10	0
213	UNIDAD	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro, de 1 a 200 ul., extralanga, estéril, libre de fnase y Dnase, en rack x 204 puntas.	452.105	0	No Coliza	No Coliza	5	0	0	No coliza	no coliza	5	0	0	No coliza	No coliza	5	0
214	UNIDAD	Reactivo antigeno V.D.R.L.	Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba de VDRL modificada (USR) de detección de sífilis. Suspensión acuosa de antígeno de cardiolipina y lecitina purificados en buffer fosfato con cloruro de colina y EDTA. Antígeno en frasco gotero de plástico de mínimo 5,5 ml. Kit para mínimo 250 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	85.200	0	No Coliza	No Coliza	3	0	0	No coliza	no coliza	3	0	0	No coliza	No coliza	3	0
215	UNIDAD	Reactivo Monoclonal para Grupo Hematico ABO	Anti A Monoclonal. Rx p/ Anti A. Anti A monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	45.250	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	No coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
216	UNIDAD	Reactivo Monoclonal para Grupo Hematico ABO	Anti B Monoclonal. Rx p/ Anti B monoclonal. Aglutinación en placas, para la determinación de grupos sanguíneos ABO. Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	45.250	0	No Coliza	No Coliza	2	0	0	No coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
217	UNIDAD	Reactivo Monoclonal para Grupo Hematico ABO	Anti D Monoclonal. Rx p/ Anti D. Anti D (RHO): Solución de anticuerpos monoclonales humanos. En placas. Reactivo para la detección de antígeno D (RHO) Frasco gotero de vidrio de mínimo 10 ml. Vencimiento máximo de un año al momento de la entrega.	77.500	0	No Coliza	No Coliza	3	0	0	No coliza	no coliza	3	0	0	No coliza	No coliza	3	0
218	UNIDAD	Reactivo para acido urico	Rx p/ Acido Urico enzimático AA liquida. Compatible con autoanalizador CB350i en suero y orina. Kit conteniendo mínimo 2 frascos de mínimo 100 ml de Rx 1: Buffer Good pH 7,8 y sal sódica de 3,5 diclorohidroxibenceno sulfónico. 1 Frasco de mínimo 50 ml de Rx 2: Buffer Good pH 7,8, 4-aminofezazona (4-AF), uricasa, peroxidasa y Ferrocianuro de Potasio. Standard de mínimo 4 ml. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	396.000	0	No Coliza	No Coliza	6	0	0	No coliza	no coliza	6	0	0	No coliza	No coliza	6	0
219	UNIDAD	Reactivo para Cito M.V. IgG	CMV IgG ELISA. Elisa Sandwich Kit para la determinación cuantitativa de Ac IgG contra citomegalovirus en suero humano. Kit de mínimo 96 determinaciones.	1.236.350	0	No Coliza	No Coliza	1	0		No coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

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

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

Dra. MS Ivan Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. Zulma [illegible] Notario
Director
Dirección Administrativa Financiera
ICS - UNA

C.P. [illegible] Leite G.
Coordinador de Proyectos
ICS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF. AS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
220	UNIDAD	Reactivo para Cito M.V. IgM	CMV IgM ELISA. Elisa de captura para la determinación de Ac IgM contra Citomegalovirus en suero humano. Kit de mínimo 96 determinaciones	1.407.850	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	0	No cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
221	UNIDAD	Reactivo para colesterol	Rx p/ Colesterol enzimático AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Línea Líquida. Reactivo enzimático conteniendo buffer good (pH 6,8) 50 mmol/l, 4-aminofenazona 0,2mmol/l, fenol 14 mmol/l, peroxidasa > 1000U/l, colesterolesterasa > 100 U/l, colesteroloxidasa > 100 U/l, Colato de sodio 0,2mmol/l. Kit para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo 4 frascos de mínimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	590.400	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
222	UNIDAD	Reactivo para creatinina	Rx p/ determinación de creatinina en suero y orina AA. Compatible con autoanalizador CB 350i. Metodo cinetico para la determinacion de creatinina en suero ,plasma u orina.Reactivos: solucion de acido picrico de 12,7 mmol/l, lauriksulfato de sodio 8,4 mmol/l,solucion de borato 53 mmol/l, NAOH 970 mmol/l. Kit conteniendo como minimo 2 frascos de minimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	187.200	0	No Cotiza	No Cotiza	7	0	0	No cotiza	no cotiza	7	0	0	No cotiza	No cotiza	7	0
223	UNIDAD	Reactivo para Deteccion de Proteinas	Kit para detección de proteínas en Orina y LCR. Rx p/ proteinurias y proteínas en líquidos cefalorraquídeos. Método colorimétrico cuantitativo para determinación de proteína en orina y líquido cefalorraquídeo a una absorbancia de 600 nm. Kit para mínimo 100 determinaciones de rojo de pirogalol en frascos de vidrio oscuro de mínimo 100 ml. compatible con autoanalizador CB 350i. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	264.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	0	No cotiza	no cotiza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
224	UNIDAD	Reactivo para Herpes	Herpes simplex virus 1 IgG. ELISA para la determinacion cualitativa y semi cuantitativa de anticuerpos de clase IgG dirigidos contra Herpes Simplex Virus 1. Kit de mínimo 96 determinaciones	1.262.850	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
225	UNIDAD	Reactivo para Herpes	Herpes simplex virus 2 IgG. ELISA para la determinacion cualitativa y semi cuantitativa de anticuerpos de clase IgG dirigidos contra Herpes Simple Virus 2. Kit de mínimo 96 determinaciones	1.262.850	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
226	UNIDAD	Reactivo para Herpes	ELISA para la determinacion cualitativa y semi cuantitativa de anticuerpos de clase IgM dirigidos contra Herpes Simplex Virus 1/2. Kit de mínimo 96 determinaciones	1.346.350	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	0	No cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
227	UNIDAD	Reactivo para HIV	Kit de Elisa de Cuarta generación para mínimo 96 determinaciones. Detección de anticuerpos anti VIH ½, incluyendo el subtipo O, Ag p24, en suero. Las tiras deber ser recortables. Los reactivos se presentan listos para su uso. Los controles y calibradores para realizar las pruebas en forma fraccionada. Debe contener control negativo, control positivo HIV-2, calibrador HIV-1, 2 conjugados	1.450.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
228	UNIDAD	Reactivo para Genotipificacion de HPV	Detección cualitativa por quimioluminiscencia de los tipos de HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 y 68 por captura de híbridos utilizando sondas complementarias al genoma de HPV. El kit debe contener anticuerpos específicos, reactivos para amplificación de señal y detección por quimioluminiscencia, para uso diagnóstico "in vitro". Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega.	15.000.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	17.500.000	QIAGEN	EE.UU	1	17.500.000	0	No cotiza	No cotiza	1	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

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

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

Dra. MS GP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. [illegible]
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
HCS - UNA

C.P. [illegible] Kette G.
Coordinación de Proyectos
HCS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF. . AS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
229	UNIDAD	Reactivo para triglicéridos	Rx p/ triglicéridos en suero AA compatible con autoanalizador CB 350 (enzimático). Reactivo: solución conteniendo buffer Good 50 mmol/l (pH 6,8); clorofenol 2 mmol/l; lipoproteín lipasa (LPL) >o =800 U/l; glicerol Kinasa (GK) > o =500 U/l; glicerol fosfato oxidasa (GPO) >o =1500 U/l; peroxidasa (POD) >o =900 U/l ATP 2 mmol/l 4AF 0,04 mmol/l para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como mínimo 1 frasco de mínimo 100 ml. con 1 standard de mínimo 4 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	446.400	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	-	no coliza	no coliza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
230	UNIDAD	Reactivo para urea	Rx p/ determinación Urea cinética AA. Línea líquida. Método cinético UV para la determinación de urea en suero, plasma y orina, compatible con autoanalizador CB 350. Solución conteniendo buffer Good pH 7,6 250 mmol/l, 2-oxoglutarato 7,5 mmol/l, NADH 0,28 mmol/l, ureasa > o = 5000 U/l, GLDH >o = 800 U/l para autoanalizadores automáticos. Kit conteniendo como mínimo 4 frascos de mínimo 100 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	892.800	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	-	no coliza	no coliza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
231	UNIDAD	Reactivo para urea	Método enzimático colorimétrico para muestras de orina. Kit conteniendo Reactivo 1: buffer fosfato pH7, salicilato de sodio, nitroprusiato de sodio, EDTA. Reactivo 2: Buffer fosfato pH 13, hipoclorito. Reactivo 3: enzima ureasa. Kit conteniendo como mínimo 2 frascos de 100 ml . Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	111.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
232	UNIDAD	Reactivo para urea	Rx p/ determinación Urea Color 2R para la determinación de urea en suero, plasma y orina. compatible con autoanalizador CB 350l. Reactivo 1: Solucion concentrada conteniendo buffer fosfatos 200 mmol/l, ácido salicílico 750 mmol/l, nitroprusiato de sodio 20 mmol/l y EDTA 10 mmol/l . Reactivo 2: solución concentrada de hipoclorito de sodio 10 mmol/l en hidróxido de sodio 0,1 mol/l. Reactivo 3: ureasa ≥ 75 U/ml en solución glicerinada. Standard: solución de urea 0,60 g/l. Kit conteniendo como mínimo reactivos 500 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	230.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
233	UNIDAD	Reactivo TP	Semi Automatizado. Tromboplastina cálcica para la determinacion del tiempo de protrombina en un solo paso. KIT para mínimo 60 determinaciones: contiene como mínimo 6 frascos de tromboplastina de máximo 2 ml. cada uno, conteniendo extracto liofilizado de cerebro de conejo, cloruro de calcio. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	182.000	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	-	no coliza	no coliza	4	0	0	No cotiza	No cotiza	4	0
234	UNIDAD	RM-VP Medio	Medio de cultivo en polvo deshidratado, en frasco de mínimo 100 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	200.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
235	UNIDAD	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Que contenga 10 × RT buffer, 10 × RT Random Cebadores, 25 × dNTP Mix (100 mM), y Transcriptasa Inversa. Como mínimo 200 reacciones. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen y certificado de venta libre. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	3.550.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
236	UNIDAD	Rubeola IgG reactiva	Elisa Sandwich para la determinación cuantitativa de Ac IgG contra Rubeola en suero humano .kit de mínimo 96 determinaciones	1.282.350	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

C.P. Rodolfo Rojas

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1077

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica

Dra. MS-GP Gloria Echeverría
Bioquímica RP 735

Lic. Antonio [illegible]
Director
Dirección Administrativa y Financiera

C.P. [illegible] Rolle G.
Coordinación de Proyectos
HCS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
237	UNIDAD	Rubeola IgM reactiva	Elisa de captura para la determinación de Ac IgM contra Rubeola en suero humano . Kit de mínimo 96 determinaciones	1.359.850	0	No Coliza	No Coliza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
238	UNIDAD	Sangre de Carnero	Sangre de carnero fresco no congelado, sin anticoagulante (desfibrinado), transportado en condiciones que mantenga su estabilidad. Frasco de mínimo 1 litro.	3.000.000	0	No Coliza	No Coliza	2	0	-	no coliza	no coliza	2	0	0	No coliza	No coliza	2	0
239	UNIDAD	Solucion de limpieza para analizadores	Solución Desproteinizante empleada en analizadores automáticos para la limpieza de cubetas de lectura, agujas y circuitos hidráulicos del instrumento. Compatible con autoanalizador químico Wiener lab. CB 350i Composición química. Acido clorhídrico 0,0,5N; pepsina 8 g/L; surfactante 1 g/L. Como mínimo 3 frascos de 125 ml.	210.000	0	No Coliza	No Coliza	12	0	-	no coliza	no coliza	12	0	0	No coliza	No coliza	12	0
240	UNIDAD	Solucion de limpieza para analizadores	Solución alcalina concentrada, para limpieza de agujas y de los circuitos hidráulicos de Analizadores Automáticos de Química Clínica. Compatible con autoanalizador químico Wiener lab. CB 350. Composición química: Solución de hipoclorito de sodio en medio alcalino. Frasco de 500 ml como mínimo.	384.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
241	UNIDAD	Solucion de Lisis	Solución fisante FACS, concentrada 10X, para lisis de glóbulos rojos de muestras a ser utilizadas para citometría de flujo. Frasco VD/10x 50 test. Frasco de mínimo 100 ml .	5.500.000	**5.500.000**	**BD**	**U.S.A.**	**1**	**5.500.000**	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
242	UNIDAD	Solución limpiadora de lentes para microscopio	Solución limpiadora para lentes de vidrio de microscopios ópticos. Frasco como mínimo de 90 ml.	90.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
243	UNIDAD	Sonda para analisis de ADN	Sonda de ADN para el analisis cromosomico FISH: Wolf - Hirschhorn comosoma 4, Region LSI WHS (4p16) spectro orange y CEP 4 (4p11-q11) spectro green.	15.100.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
244	UNIDAD	Sonda para analisis de ADN	Sonda de ADN para el analisis cromosomico FISH: DiGeorge comosoma 22, Region LSI TUPLE1 (HIRA) (22q11.2) spectro orange y LSI (22q13.3) spectro green	15.100.000	0	No Coliza	No Coliza	1	0	-	no coliza	no coliza	1	0	0	No coliza	No coliza	1	0
245	UNIDAD	Suero bovino fetal	Estéril, filtrado, estado libre de micoplasma, virus, bacterias y endotoxina para cultivo celular. PH de 7,1 a 7,7. Osmolaridad de 240 a 340 mOsmol/kg. Proteinas totales: 5 a 8 g/dl. Albumina: 2,5 a 5,2 g/dl. Endotoxina menor a 200 EU/ml. Hemoglobina menor a 25 mg/dl. -20º C. Frasco de mínimo 500 ml. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	1.700.000	0	No Coliza	No Coliza	4	0	-	no coliza	no coliza	4	0	0	No coliza	No coliza	4	0
246	UNIDAD	Suero control	Control de calidad para química clínica nivel normal. Suero liofilizado para control de precisión y exactitud en Química Clínica. Kit conteniendo mínimo 6 frascos de suero homogeneizado y liofilizado en viales de mínimo 5 ml. con concentraciones normales de metabolitos y enzimas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	270.000	0	No Coliza	No Coliza	5	0	-	no coliza	no coliza	5	0	0	No coliza	No coliza	5	0
247	UNIDAD	Suero control	Control de calidad para química clínica nivel alto. Suero liofilizado para control de precisión y exactitud en Química Clínica. Kit conteniendo mínimo 6 frascos de suero homogeneizado y liofilizado en viales de mínimo 5 ml. con concentraciones patológicas de metabolitos y enzimas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	261.500	0	No Coliza	No Coliza	5	0	-	no coliza	no coliza	5	0	0	No coliza	No coliza	5	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
C.P. Nº 791
Jefe Dpto. de Control de Calidad

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica

Abg. CRISTINA GIL VASC
Asesora Jurídica

Dra. Mg. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. Zulma
Dirección

C.P.
Coordinación de Proyectos
IIDS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
248	UNIDAD	Suero de coombs	ANTISUERO HUMANO (COOMBS) Suero de conejo inmunizado con IgG y C Inf. Aglutinación Frasco de mínimo 10 ml.	85.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
249	UNIDAD	Suero Fisiológico Solución	Solución salina isotónica al 0,9 %. Frasco sistema cerrado con doble puerto de inyección/infusión estéril, autosellable, libre de LATEX y DEHP. Frasco de mínimo 1.000 ml.	10.000	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	-	no cotiza	no cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0
250	UNIDAD	Tapa boca	Tapa boca Desecatable, Mascarilla autofiltrante con válvula.	50.000	0	No Cotiza	No Cotiza	15	0	-	no cotiza	no cotiza	15	0	0	No cotiza	No cotiza	15	0
251	UNIDAD	Tapa boca	Descartable, en tela de algodón con goma. Caja de mínimo 50 unidades.	50.000	0	No Cotiza	No Cotiza	35	0	-	no cotiza	no cotiza	35	0	0	No cotiza	No cotiza	35	0
252	UNIDAD	Tapa boca	Tapa boca respirador con valvula TY 1719V. Caja de mínimo 12 piezas	120.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	-	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
253	UNIDAD	Tapa para tubo de laboratorio	Para tubo de polipropileno de 75mm de alto x 12 mm de diametro. Bolsas de mínimo 1000 unidades	184.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	1.900.000	QIAGEN	EE.UU	1	1.900.000	220.000	ISOLAB	ALEMANIA	1	220.000
254	UNIDAD	Taq polimerasa	Enzima ADN polimerasa que se activa despues de un precalentamiento a 94-96ºC (Hot start). Tubos de: DNA Polimerasa de 5 U/µl de concentración, Buffers de PCR y solución de cloruro de magnesio de 25 o 50mM. Mínimo 500 unidades.	2.317.350	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	5.000.000	QIAGEN	ALEMANIA	1	5.000.000	0	No cotiza	No cotiza	1	0
255	UNIDAD	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.	1.220.700	0	No Cotiza	No Cotiza	4	0	1.750.000	QIAGEN	ALEMANIA	4	7.000.000	0	No cotiza	No cotiza	4	0
256	UNIDAD	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.	2.317.350	0	No Cotiza	No Cotiza	5	0	-	no cotiza	no cotiza	5	0	0	No cotiza	No cotiza	5	0
257	UNIDAD	Temporizador para Laboratorio	Con hora-minutos-segundos. DIGITAL. Memoria hasta 24 horas.	113.395	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
258	UNIDAD	Termometro	Termómetro analógico de aguja para interior de heladeras y freezer, redondo de plástico, rango mínimo (-30 +30) ºC	100.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	-	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

C.P. Nidia Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. Zulma Díaz de Notario
Directora

C.P. Lette
Coordinación de Proyecto
IICS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OI AS

PAC Nº 302.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
259	UNIDAD	Test para sangre oculta	Prueba inmunológica para la determinación de sangre oculta (hemoglobina humana) en heces en un solo paso. Mínimo para 40 test. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	1.132.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
260	UNIDAD	Tiempo Parcial de Tromboplastina Activada	Automatizado. Utilizando ácido elágico como activador. Kit para mínimo 240 determinaciones; conteniendo como mínimo 6 frascos de mínimo 4 ml. de extracto de cerebro de conejo en cloroformo. Acido elágico. Cloruro de calcio 0 02 mg/dl. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	296.000	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	-	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
261	UNIDAD	Tiras de acetato de celulosa	Para corrida electroforética de líquidos biológicos humanos. Acetato de celulosa p/Electroforesis. Paquetes 25 tiras de 2,5 cm x 17 cm. 200 micra. Embebidas en buffer de mantenimiento. Paquete de mínimo 25 tiras.	400.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
262	UNIDAD	Tiras Reactivas de Orina	Tiras reactivas para determinación semicuantitativa en orina. Determinación semicuantitativa de 10 parámetros. Kit de mínimo 100 tiras. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	78.375	0	No Cotiza	No Cotiza	12	0	-	no cotiza	no cotiza	12	0	0	No cotiza	No cotiza	12	0
263	UNIDAD	Transferrina	Rx p/ para la determinación de la capacidad total de fijación de hierro . compatible con autoanalizador CB 350i. Método colorimetrico para la determinación de la capacidad total de fijación de hierro (transferrina) del suero. Solución saturante solución estabilizada de FeIII, absorbente carbonato de magnesio granulado. Kit para mínimo 25 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	57.600	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	-	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
264	UNIDAD	Tubo de Poliestireno	Tubos de fondo redondo de poliestireno de 5 ml, 12 x 75 mm, para citómetro. Paquete de mínimo 125 tubos	725.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no cotiza	no cotiza	1	0	**560.000**	**ISOLAB**	**ALEMANIA**	**1**	**560.000**
265	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrifuga conico, de 15 ml, sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, esteril, graduado, con tapa rosca, bolsa de mínimo 100 unidades	173.995	0	No Cotiza	No Cotiza	10	0	**180.000**	**FALCON**	**EE.UU**	**10**	**1.800.000**	0	No cotiza	No cotiza	**10**	**0**
266	UNIDAD	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	1.450.000	0	No Cotiza	No Cotiza	1	0	-	no cotiza	no cotiza	1	0	0	No cotiza	No cotiza	1	0
267	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	Tubos de plástico de polipropileno (pp) de fondo redondo 12 x 75 mm Bolsa de mínimo 1 000 unidades	178.518	0	No Cotiza	No Cotiza		0	-	no cotiza	no cotiza	2	0	0	No cotiza	No cotiza	2	0
268	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrifuga conico esteriles, de polipropileno de alta transparencia, graduados con tapa rosca. Autoclavables, volúmen de 50 ml. Bolsa de mínimo 50 unidades.	113.960	0	No Cotiza	No Cotiza	2		**135.000**	**FALCON**	**EE.UU**	**2**	**270.000**	0	No cotiza	No cotiza	2	0

Bioq. Nora Alvarenga
Bioquímica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Nº 791

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Abg. CRISTINA Gil

Dra. MS Gloria Echeverría
Bioquímica RP 735

Lic. Zoilita Ha
Directora

Notaria

C.P. Mu
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF AS

PAC Nº 302.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant	Precio Total
269	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	Tubo de plástico de polipropileno de fondo redondo, 12 x 75 mm, con tapa,para el almacenamiento de suero coagulado dentro del sistema automático.	330	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	-	no cotiza	no cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
270	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	De polipropileno con EDTA, etiquetados y tapados de 2 ml para hemograma.	810	0	No Cotiza	No Cotiza	1.500	0	-	no cotiza	no cotiza	1.500	0	0	No cotiza	No cotiza	1.500	0
271	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	De polipropileno con EDTA, etiquetados y tapados de 1 ml para hemograma uso pediatrico.	810	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	-	no cotiza	no cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
272	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	De polipropileno al vacío con Citrato para coagulación de 2,5 ml. De sangre, etiquetados y tapados.	920	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	-	no cotiza	no cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
273	UNIDAD	Tubo de Polipropileno	De polipropileno (11 x 75) con acelerante y gel inerte, con tapones de polietileno para 4 ml para sueros	1.268	0	No Cotiza	No Cotiza	100	0	-	no cotiza	no cotiza	100	0	0	No cotiza	No cotiza	100	0
274	UNIDAD	Tubo de vidrio con tapa	Tubo de ensayo con tapa rosca para cultivo, de fondo redondo, resistente a los cambios de temperatura, esterilizables, sin graduación. Longitud de 150 x 16 mm. Capacidad de 20 ml.	6.428	0	No Cotiza	No Cotiza	30	0	13.500	PYREX	EE.UU	30	405.000	3.000	CITOTES / MACRO SCIENCE	CHINA	30	90.000
275	UNIDAD	Vaso precipitado	De 50 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	4.725	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	13.500	PYREX	EE.UU	2	27.000	5.600	BIOHALL / MACRO SCIENCE	INDIA	2	11.200
276	UNIDAD	Vaso precipitado	De 600 mL. Vaso de precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	27.485	0	No Cotiza	No Cotiza	2	0	50.000	PYREX	EE.UU	2	100.000	0	No cotiza	No cotiza	2	0
277	UNIDAD	Xileno P.A (xilene)	P.A. Frasco oscuro de vidrio de mínimo 1 litro. Fórmula: $C_6H_4(CH_3)_2$. 0,86 % P.M.: 106,16. Agua 0,08 %. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	90.000	0	No Cotiza	No Cotiza	40	0	0	no cotiza	no cotiza	40	0	80.000	JT BAKER / AVANTOR	MEXICO	40	3.200.000
REACTIVOS QUÍMICOS COMPATIBLES CON EQUIPO ANALIZADOR DE ELECTROLITOS MARCA: ESCHWEILER, MODELO: COMBI-LINE																			
278	UNIDAD	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración para analizador automático de electrolitos, nivel bajo, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL.	415.000	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	no cotiza	no cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0
279	UNIDAD	Calibrador para Analizador Automatico	Solución de calibración para analizador automático de electrolitos, nivel alto, compatible con equipo de electrolitos Eschweiler combi-line. Frasco de mínimo 330 mL.	415.000	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	no cotiza	no cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

C.P. Hugo A. Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica

Dra. MS GP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Lic. Zaida [illegible] Notario
Director
Dirección Asuntos Legales y Judiciales
IICS - UNA

C.P. Mirta [illegible] Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OF . AS

PAC Nº 382.315					SAMERA S.A.					BIKO PARAGUAY S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
280	UNIDAD	Solución de lavado adaptable a electrolitos	Solución de lavado, wash 2, compatible con equipo de electrolitos Dade Weller combi line. Frasco de mínimo 330 ml.	115.000	0	No Cotiza	No Cotiza	6	0	0	no cotiza	no cotiza	6	0	0	No cotiza	No cotiza	6	0
PRECIOS TOTALES					TOTAL (IVA Incluido)				130.190.000	TOTAL (IVA Incluido)				60.987.000	TOTAL (IVA Incluido)				26.309.200

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

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. Arturo [illegible]
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

C.P. [illegible] Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA