Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay
www.iics.una.py
uoc@iics.una.py
rrojas@iics.una.py

**ID Nº** 384.277
**INSTITUCION:** INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
**LLAMADO:** **ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA**

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 1 | UNIDAD | Acetona pro analisis | P.A. Acetona. Fórmula: CH3COCH3 PM: 58,08 d: 0,791 g/ml > 0 = 99,5 % Frasco de vidrio oscuro, FRASCO DE VIDRIO MINIMO 1 LITRO | 114.236 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 10 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 10 | 0 | 126.000 | CARLO ERBA | ITALIA | 10 | 1.260.000 |
| 2 | UNIDAD | Acrilamida para biologia molecular | Acrilamida, grado molecular. Fórmula lineal CH 2 = CHCONH 2 .PM 71,08. Frasco de 500g | 2.642.700 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 2.538.700 | PROMEGA | USA | 1 | 2.538.700 |
| 4 | UNIDAD | Agua Destilada Ultra Pura p.a. | Agua libre de DNasas y RNasas. Utilizada para aplicaciones de biologia molecular, filtrada con una membrana de 0,1 um de porosidad y sin actividad DNasa y Rnasa. Frasco de al menos 50 mL. | 1.601.600 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 3 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 3 | 0 | 1.164.200 | PROMEGA | USA | 3 | 3.492.600 |
| 5 | UNIDAD | Agua Destilada Ultra Pura p.a. | Agua destilada grado biología molecular, libre de RNA/DNAasas. Frasco de minimo 1 litro. | 1.601.600 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 1.633.200 | PROMEGA | USA | 5 | 8.166.000 |
| 6 | UNIDAD | Alcohol Etilico p.a. | De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro. | 95.244 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 3 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 3 | 0 | 163.400 | CARLO ERBA | ITALIA | 3 | 490.200 |
| 9 | UNIDAD | Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD197 (CCR7) | Anticuerpo monoclonal anti-CD197 (CCR7) marcado con el fluoróforo APC, Clone 2-L1-A e Isotipo Mouse BALB/c IgG1-κ, para citómetro de flujo. Frasco de mínimo 100 test. | 7.348.633 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 3 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 3 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 3 | 0 |
| 13 | UNIDAD | Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD69 PE | Anticuerpo monoclonal anti-CD69 marcado con el fluoróforo PE, Clon L78 e Isotipo Mouse BALB/c IgG1-κ, para citómetro de flujo. Frasco de minimo 50 test. | 2.900.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 3 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 3 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 3 | 0 |
| 16 | UNIDAD | Bata quirurgica | Batas quirurgicas, no tejida, no estéril, descartables, azul, tamaño mediano 125 x 155 cm. Paquete de al menos 5 unidades. | 232.379 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 14 | 0 | 240.000 | DAGON | ARGENTINA | 14 | 3.360.000 | 0 | No cotiza | No cotiza | 14 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. [illegible]
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. [illegible] Vargas
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Director
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GOO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 17 | UNIDAD | Bisacrilamida | Bisacrilamida, grado molecular ,(N,N´-Methylenebisacrylamide)Fórmula lineal: (H 2 C = CHCONH) 2 CH 2 Peso Molecular: 159.17, frasco de mínimo 125 g. | 1.700.100 | 0 | No Coliza | No Coliza | 1 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 1 | 0 | 1.126.900 | PROMEGA | USA | 1 | 1.126.900 |
| 18 | UNIDAD | Bromuro de potasio | Bromuro de potasio GRADO INFRARROJO. Polvo de bromuro de potasio, grado FTIR, de pureza ≥ 99,0%, apropiado para el uso con espectrofotómetro FT-IR , especificado incluso en el rótulo de forma taxativa "para uso con espectroscopia infrarroja (fir)", frasco conteniendo mínimo 100 grs. | 5.063.819 | 0 | No Coliza | No Coliza | 15 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 15 | 0 | 0 | No coliza | No coliza | 15 | 0 |
| 19 | UNIDAD | Buffer Tris Borato EDTA- Grado Biologia Medicinal | Buffer TBE 10X grado biologia molecular, libre de Dnsas y Rnsas. Liquido. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Debe adjuntarse inserto. Frasco de mínimo 1 Litro. | 617.940 | 0 | No Coliza | No Coliza | 2 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 1.034.900 | PROMEGA | USA | 2 | 2.069.800 |
| 25 | UNIDAD | Colorante fluorescente | Colorante para tinción de ADN en geles de agarosa, que puede usarse con luz azul. Absorción~ 509 nm y emisión 524 nm. Tubo de mínimo 400 ul. | 1.248.995 | 0 | No Coliza | No Coliza | 3 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 3 | 0 | 873.200 | PROMEGA | USA | 3 | 2.619.600 |
| 26 | UNIDAD | Colorante fluorescente | Colorante fluorescente que se une a ADN y ARN de simple y dobre hebra. Para visualizar fragmentos de ácidos nucleicos en geles luego de la electroforesis. Compatible con geles de agarosa y poliacrilamida. Visualización con transiluminador ultravioleta. Mínimo 500 ul.. Concentración mínima de 20.000X | 1.241.100 | 0 | No Coliza | No Coliza | 2 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 1.746.400 | PROMEGA | USA | 2 | 3.492.800 |
| 29 | UNIDAD | Desecador de vidrio | Desecador con base y tapa de vidrio con placa de porcelana, con dimendiones de diametro entre 20 a 30 cm | 2.919.897 | 0 | No Coliza | No Coliza | 6 | 0 | 1.729.295 | DAGON | ARGENTINA | 6 | 10.375.770 | 0 | No coliza | No coliza | 6 | 0 |
| 31 | UNIDAD | dNTP.para biologia molecular | Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM, en tubos separados con al menos 250uL cada tubo. Kit de mínimo 4 tubos. | 2.340.058 | 0 | No Coliza | No Coliza | 10 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 10 | 0 | 2.375.300 | PROMEGA | USA | 10 | 23.753.000 |
| 32 | UNIDAD | dNTP.para biologia molecular | Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) en tubos separados de mínimo 250 µL para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM. | 2.413.396 | 0 | No Coliza | No Coliza | 6 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 6 | 0 | 2.375.300 | PROMEGA | USA | 6 | 14.251.800 |
| 33 | UNIDAD | IgG Dengue | Kit ELISA para detección de IgG anti dengue. Para 96 determinaciones en suero y plasma. Sensibilidad mínima de 97% y especificidad mínima de 96%. Periodo de validez: mínimo 12 meses después de la entrega. | 1.690.400 | 1.450.000 | HUMAN | ALEMANIA | 3 | 4.350.000 | 0 | no coliza | no coliza | 3 | 0 | 1.832.600 | VIRCELL | ESPAÑA | 3 | 5.497.800 |
| 34 | UNIDAD | IgM Dengue | Kit ELISA de captura de IgM anti dengue. Para 96 determinaciones en suero. Sensibilidad y especificidad mínima de 98%. Periodo de validez: mínimo 12 meses después de la entrega. | 1.690.400 | 1.400.000 | HUMAN | ALEMANIA | 3 | 4.200.000 | 0 | no coliza | no coliza | 3 | 0 | 1.832.600 | VIRCELL | ESPAÑA | 3 | 5.497.800 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Alejandra Comuñel
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS - UNA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

Dra. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. Álvarez Vargas
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACION | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC S.A. | | | | |
| | | | | | Precio Unitario | Marca del Producto | Procedencia | Cant | Precio Total | Precio Unitario | Marca del Producto | Procedencia | Cant. | Precio Total | Precio Unitario | Marca del Producto | Procedencia | Cant | Precio Total |
| 35 | UNIDAD | Espatula de acero inoxidable | Espatula analítica de metal/ acero inoxidable (pala y cuchara) | 26.967 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 16 | 0 | 43.480 | DAGON | ARGENTINA | 16 | 695.680 | 0 | No cotiza | No cotiza | 16 | 0 |
| 36 | UNIDAD | Etanol Absoluto p.a. | Etanol absoluto p.a, 98% fórmula C2H5OH PM. 46,07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro conteniendo como mínimo 1 litro (con graduación certificada) | 124.660 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 21 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 21 | 0 | 163.400 | CARLO ERBA | ITALIA | 21 | 3.431.400 |
| 43 | UNIDAD | Frasco recolector | Frasco estéril de plástico para orina. Capacidad de mínimo 100 ml, con tapa rosca. | 1.212 | 1.390 | RODAO PLATS S.A. | NACIONAL | 100 | 139.000 | 1.065 | DELTALAB | ESPAÑA | 100 | 106.500 | 0 | No cotiza | No cotiza | 100 | 0 |
| 44 | UNIDAD | Frasco recolector | Frasco de plastico de 100 a 120 ml con tapa rosca en bolsitas individuales. | 725 | 770 | RODAO PLATS S.A. | NACIONAL | 1.000 | 770.000 | 820 | DELTALAB | ESPAÑA | 1.000 | 820.000 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1.000 | 0 |
| 46 | 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 de 500 ml. | 720.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 663.000 | PROMEGA | USA | 1 | 663.000 |
| 47 | UNIDAD | Gradilla para Microtubos | Gradilla en formato de bloque para mantener frías las muestras en microtubos de 1,5 mL y 0,2 mL, tipo cool box (caja termica). | 2.000.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 2.235.895 | DELTALAB | ESPAÑA | 2 | 4.471.790 | 1.580.000 | BENCHMARK | USA | 2 | 3.160.000 |
| 48 | UNIDAD | Gradilla para Microtubos | Gradilla refrigerada para 96 tubos de 0,2 a 0,5 mL. Que mantenga como mínimo a 0 °C por lo menos por una hora. | 2.365.090 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 1.580.000 | BENCHMARK | USA | 2 | 3.160.000 |
| 49 | UNIDAD | Gradilla para Microtubos | Gradilla refrigerada para al menos 24 tubos de 1,5 a 2mL. Que mantenga como mínimo a 0 °C por lo menos por una hora. | 1.998.920 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 1.580.000 | BENCHMARK | USA | 1 | 1.580.000 |
| 55 | UNIDAD | Inhibidor de Rnasa | Inhibidor de ARNsas de amplio espectropara ARNsas comunes eucarióticas. Recombinante. No inibe SP6, T7 or T3 RNA Polimerasa; transcriptasa reversa, o Taq ADN polimerasa. Mínimo de 2500 U. | 2.882.500 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 2.047.100 | PROMEGA | USA | 1 | 2.047.100 |
| 56 | UNIDAD | Isotiocianato de Guanidina | Sal grado biología molecular. NH2C(=NH)NH2 · HSCN. Frasco mínimo de 500 gramos. | 6.819.200 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 6.819.300 | CARLOERBA/ALFAASAR | USA/ITALIA | 1 | 6.819.300 |
| 57 | UNIDAD | Kits Reactivo para Amplificacion Genetica | Kit de Multiplex Fluorescente para detección por PCR Real Time de Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhea, Trichomonas vaginalis y Mycoplasma genitalium. Tipos de muestra: orina de primera captura y muestra de hisopado/cepillado vaginal / cervical en buffers comerciales como preservcyt. Instrumentos: Compatible con Bio-Rad CFX96, ABI7500 y otros instrumentos RT-qPCR de uso común con 5 canales fluorescentes. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega. Kit para al menos 100 reacciones. | 10.925.600 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 6 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 6 | 0 | 18.867.200 | SACASE | ITALIA | 6 | 113.203.200 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. Mercedes Lezcano
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS - UNA

Dra. MSc. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia D. [illegible]
Bioquímica Clínica
Reg. P.C. Nº 1877

Lic. Zunilda [illegible] de Núñez
Directora
Dirección Administrativa y Fin.
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 58 | UNIDAD | Kits - Deteccion de Citoquinas | Kit de 96 pocillos para la inmunodetección en formato multiplex de 17 citoquinas: G CSF, GM-CSF, IFN-γ, IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8, IL-10, IL-12 (p70), IL-13, IL 17A, MCP 1 (MCAF), MIP-1β, TNF-α. Incluye perlas magnéticas, estándares, anticuerpos de detección, reactivos y diluyentes. Basado en perlas magnéticas de 6,5 um. Compatible para corrida en plataforma MagPix tecnología Luminex. Kit x 96 determinacionescomo mínimo. | 22.149.500 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 8 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 8 | 0 | 22.174.800 | BIORAD | USA | 8 | 177.398.400 |
| 59 | UNIDAD | Kit, de Purificacion de ADN | Kit para purificación de ADN a partir de geles de agarosa en columnas o de soluciones de reacción para productos de 60 a 5000 pb. Kit de al menos 50 reacciones. | 1.755.409 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 10 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 10 | 0 | 1.135.100 | PROMEGA | USA | 10 | 11.351.000 |
| 60 | UNIDAD | Kits Extraccion de ADN | Kit de extracción de ADN Genomico de al menos 250 determinaciones. Por Columnas. Que pueda utilizarse para extraer DNA a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos. | 6.050.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 10.332.600 | PROMEGA | USA | 2 | 20.665.200 |
| 67 | UNIDAD | Medio de Cultivo Celular | Medio esencial mínimo con sales equilibradas de Earle, con 2.0 mM L-glutamina, con aminoácidos no esenciales, sin bicarbonato de sodio, polvo seco, apta para cultivo celular. En frasco de mínimo 1 litro | 1.020.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 69 | UNIDAD | Mezcla para amplificacion de Material Genetico | Mezcla maestra para transcripción reversa y PCR en tiempo real en un solo paso. Debe ser compatible con el equipo BIORAD CFX96 disponible en el Laboratorio. Mezcla que contenga Taq polimerasa, transcriptasa reversa, cloruro de magnesio, dntps y buffer. El dye de referencia no precisa estar incluido o debe estar contenido por separado. Frasco para mínimo 200 reacciones. | 3.500.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 4.689.300 | PROMEGA | USA | 1 | 4.689.300 |
| 70 | UNIDAD | Micropipeta multicanal | Micropipeta automática, multicanal, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Número de canales: 8. Con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable. | 4.505.552 | 4.500.000 | HUMAN | ALEMANIA | 1 | 4.500.000 | 7.928.225 | HTL | ARGENTINA | 1 | 7.928.225 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 71 | UNIDAD | Microtubo | De 0,5 ml. para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS,TAPA FLAT (LISO-CHATA). Bolsa de mínimo 1.000 unidades. | 339.116 | 0 | no cotiza | no cotiza | 4 | 0 | 556.360 | DELTALAB | ESPAÑA | 4 | 2.225.440 | 0 | No cotiza | No cotiza | 4 | 0 |
| 72 | UNIDAD | Microtubo | De 1,5 ml. para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS,TAPA FLAT (LISO-CHATA). Bolsa de mínimo 1.000 unidades. | 363.318 | 0 | No cotiza | no cotiza | 4 | 0 | 619.150 | DELTALAB | ESPAÑA | 4 | 2.476.600 | 0 | No cotiza | No cotiza | 4 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS UNA

Dra. MS QQP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

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

Lic. Adm. Sáez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O[illegible]TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GUO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 73 | UNIDAD | Microtubo | Para PCR 200 ul para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de mínimo 500 unidades. | 379.473 | 0 | no cotiza | no cotiza | 6 | 0 | 666.605 | DELTALAB | ESPAÑA | 6 | 3.999.630 | 0 | No cotiza | No cotiza | 6 | 0 |
| 74 | UNIDAD | Microtubo | Para PCR 200 ul para uso de biología molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de mínimo 1.000 unidades. | 497.185 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 16 | 0 | 666.605 | DELTALAB | ESPAÑA | 16 | 10.665.680 | 0 | No cotiza | No cotiza | 16 | 0 |
| 75 | UNIDAD | Microtubo | Microtubos de polipropileno para uso en biología molecular. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de Dnasas y Rnasas. Debe presentarse muestras y adjuntarse inserto. Con certificado de calidad del país de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año. Caja de mínimo 500 unidades | 204.939 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 20 | 0 | 309.575 | DELTALAB | ESPAÑA | 20 | 6.191.500 | 0 | No cotiza | No cotiza | 20 | 0 |
| 77 | UNIDAD | Microtubo | De 1,5 ml. a 2 ml., de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural (unidad). | 206 | 168 | BOECO | ALEMANIA | 20.000 | 3.360.000 | 685 | DELTALAB | ESPAÑA | 20.000 | 13.700.000 | 0 | No cotiza | No cotiza | 20.000 | 0 |
| 78 | UNIDAD | Mortero de agata | Mortero de agata con baston , de gran dureza y resistencia a la abrasión, pulido por dentro y por fuera, con diametro externo ≤ 7 cm. | 1.070.966 | 870.000 | JIPO/BOECO | ALEMANIA | 15 | 13.050.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 15 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 15 | 0 |
| 80 | UNIDAD | Oligonucleotidos | Oligonucleótidos de aproximadamente 20 nucleotidos cada uno y de al menos 50 nmoles cada uno. | 300.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 30 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 30 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 30 | 0 |
| 81 | UNIDAD | Oligonucleotidos | Hexa-deoxinucleótidos de secuencias al azar para síntesis de ADN. Como mínimo de 20 ug | 560.200 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 4 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 4 | 0 | 1.034.900 | PROMEGA | USA | 4 | 4.139.600 |
| 83 | UNIDAD | Pipeta automatica con volumen variable | De 0,5 a 10 microlitros con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 ul. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud | 1.130.723 | 1.290.000 | BOECO | ALEMANIA | 2 | 2.580.000 | 3.614.720 | HTL | ARGENTINA | 2 | 7.229.440 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 |
| 84 | UNIDAD | Pipeta automatica con volumen variable | De 20 a 200 microlitros con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 ul. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud | 2.289.989 | 1.998.000 | BOECO | ALEMANIA | 2 | 3.996.000 | 3.511.380 | HTL | ARGENTINA | 2 | 7.022.760 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 |
| 85 | UNIDAD | Pipeta automatica con volumen variable | De 10 a 100 microlitros con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 ul. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud | 2.000.000 | 1.748.000 | BOECO | ALEMANIA | 1 | 1.748.000 | 3.511.380 | HTL | ARGENTINA | 1 | 3.511.380 | No cotiza | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. [illegible] Corbanelli
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS - UNA

Dra. MT GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. [illegible]
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Lic. Norberto [illegible]
Director Financiero
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 304.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 87 | UNIDAD | Pipeta automatica con volumen variable | De 100 a 1.000 microlitros con certificado de control de calidad, garantia mínima de 1 año de alta fidelidad. Con eyector de punta y resistente a la luz UV | 1.122.222 | 1.284.000 | BOECO | ALEMANIA | 1 | 1.284.000 | 734.070 | DLAB | CHINA | 1 | 734.070 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 89 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 0,5 ul a 20 ul con filtro esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de mínimo 96 unidades. | 138.463 | 115.000 | BOECO | ALEMANIA | 90 | 10.350.000 | 149.225 | DELTALAB | ESPAÑA | 90 | 13.430.250 | 0 | No cotiza | No cotiza | 90 | 0 |
| 90 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 1 a 200 ul. Esteriles para biologia molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas. | 141.020 | 115.000 | BOECO | ALEMANIA | 150 | 17.250.000 | 600.965 | DELTALAB | ESPAÑA | 150 | 90.144.750 | 0 | No cotiza | No cotiza | 150 | 0 |
| 91 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 1 a 1000 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 96 unidades | 120.959 | 98.000 | BOECO | ALEMANIA | 180 | 17.640.000 | 149.225 | DELTALAB | ESPAÑA | 180 | 26.860.500 | 0 | No cotiza | No cotiza | 180 | 0 |
| 92 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 0,5 a 10 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Cajas de mínimo 96 unidades. | 110.184 | 98.000 | BOECO | ALEMANIA | 52 | 5.096.000 | 149.225 | DELTALAB | ESPAÑA | 52 | 7.759.700 | 0 | No cotiza | No cotiza | 52 | 0 |
| 93 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas blancas, sin filtro, no estéril, autoclavables, con corona, universal para varias marcas de micropipeta con graduación de 0,5 a 10 ul. Bolsa de mínimo 1.000 puntas. | 157.221 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 | 169.150 | DELTALAB | ESPAÑA | 5 | 845.750 | 0 | No cotiza | No cotiza | 5 | 0 |
| 95 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas amarillas con corona, autoclavables, con graduacion para micropipeta de 2 - 200 uL. Universal para varias marcas de micropipetas. | 65 | 73 | HUMAN | ALEMANIA | 5.000 | 365.000 | 80 | DELTALAB | ESPAÑA | 5.000 | 400.000 | 0 | No cotiza | No cotiza | 5.000 | 0 |
| 96 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas azules con corona, autoclavables, con graduación para micropipeta 100 - 1000 uL. Universal para varias marcas de micropipetas. | 115 | 110 | HUMAN | ALEMANIA | 4.000 | 440.000 | 150 | DELTALAB | ESPAÑA | 4.000 | 600.000 | 0 | No cotiza | No cotiza | 4.000 | 0 |
| 97 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas amarillas, sin filtro, no estéril, autoclavables, con corona, universal para varias marcas de micropipeta con graduación de 20 a 200 ul. Bolsa de mínimo 1.000 puntas. | 83.857 | 77.000 | HUMAN | ALEMANIA | 2 | 154.000 | 77.640 | DELTALAB | ESPAÑA | 2 | 155.280 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 |
| 98 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas sin filtro estériles o autoclavables para micropipeta de 0,5 a 10 µL. Universales para varias marcas de micropipetas, libres de RNAsas y DNAsas para biologia molecular. Bolsa de mínimo 1.000 unidades. | 450.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 709.990 | DELTALAB | ESPAÑA | 1 | 709.990 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Directora
Dirección Científica Académica
y Asistencial

Dra. Ma. Gloria Echague
Bioquímica RP 735

Noelia B. Valenzuela
Bioquímica Clínica

Zulma Báez de Nolasco
Directora
Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE C TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GDO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 100 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro, de 1 a 200 ul., extralarga, estéril, libre de Rnase y Dnase, en rack x 192 puntas. | 471.660 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 | 600.965 | DELTALAB | ESPAÑA | 5 | 3.004.825 | 0 | No cotiza | No cotiza | 5 | 0 |
| 101 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 1000 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 960 unidades | 1.575.767 | 1.280.000 | BOECO | ALEMANIA | 2 | 2.560.000 | 1.492.230 | DELTALAB | ESPAÑA | 2 | 2.984.460 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 |
| 102 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 1 a 200 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 960 unidades | 1.300.200 | 1.060.000 | BOECO | ALEMANIA | 5 | 5.300.000 | 3.004.815 | DELTALAB | ESPAÑA | 5 | 15.024.075 | 0 | No cotiza | No cotiza | 5 | 0 |
| 103 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 0,5 a 20 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 960 unidades | 1.264.100 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 1.492.230 | DELTALAB | ESPAÑA | 5 | 7.461.150 | 0 | No cotiza | No cotiza | 5 | 0 |
| 105 | UNIDAD | Kit de cuantificacion de ADN | El kit de ensayo de alta sensibilidad está diseñado específicamente para su uso con el fluorómetro que sea compatible con el equipo Qubit 4. El ensayo es altamente selectivo para ADN de doble cadena (ADNds) sobre ARN y está diseñado para ser preciso para concentraciones de muestra iniciales de 10 pg / µL a 100 ng / µL. El kit proporciona reactivo de ensayo concentrado, tampón de dilución y patrones de ADN prediluidos. Kit para al menos 100 reacciones. | 1.417.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 10 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 10 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 10 | 0 |
| 107 | UNIDAD | Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos | Para extracion de ARN/ADN por columnas de al menos 250 determinaciones. Para utilizarse a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamiferos. | 16.900.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 10.332.600 | PROMEGA | USA | 2 | 20.665.200 |
| 108 | UNIDAD | RT (Transcriptasa Reversa) | Enzima transcriptasa reversa M-MLV para la síntesis de ADN complementario a partir de RNA de simple cadena con actividad RNAsa H disminuida. Actividad óptima a 37°C. Concentración de mínimo 160 U/ul. Debe incluir buffer de reacción. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega. | 2.042.400 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 1.450.400 | PROMEGA | USA | 2 | 2.900.800 |
| 109 | UNIDAD | RT (Transcriptasa Reversa) | Enzima transcriptasa reversa M-MLV para la síntesis de ADN complementario a partir de RNA de simple cadena con actividad RNAsa H disminuida. Actividad óptima a 37°C. Concentración de 200 U/ul. Debe incluir buffer de reacción y 100 Mm DTT. Tubos de mínimo 40.000 unidades. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega. | 12.000.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Caporrelli
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS UNA

Dra. MS GOR Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

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

Lic. Zaida Báez de Noraldo
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE C TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 111 | UNIDAD | RT-PCR | RT-PCR; Enzimas para RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas MMLV y ADN taq polymerasa para RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la detección de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorigénicos o tecnología basada en sondas. Combina trascriptasa reversa MMLV con especificidad mejorada y DNA taq polymerasa hot star en una mezcla simple que permite reacción de cDNA y PCR en un solo tubo. Kit de mínimo 200 reacciones. | 3.600.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 2.975.300 | PROMEGA | USA | 2 | 5.950.600 |
| 112 | UNIDAD | RT-PCR | Kit de One Step para PCR en tiempo real previa retrotranscripción. Para uso con sondas de hidrólisis fluorogénicas. Debe contener mezcla de enzimas retrotranscriptasa y ADN taq polimerasa. Permite la reacción en un solo paso de síntesis de cDNA y PCR en un solo tubo. Material proveído: 20X de Mix de enzimas y 2X de Mezcla de reacción. Kit de mínimo 500 reacciones. | 7.326.022 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 7.428.000 | BIORAD | USA | 1 | 7.428.000 |
| 113 | UNIDAD | Silicagel | Silica gel: gel de silicato con indicador de humedad por cambio de color conteniendo como mínimo 500 gr | 193.391 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 14 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 14 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 14 | 0 |
| 114 | UNIDAD | Sonda para analisis de ADN | Sondas para utilización en hibridación reversa de aproximadamente 20 nucleotidos, todos con biot en 5´ y de 200 nanomoles cada uno. | 2.000.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 5 | 0 |
| 115 | UNIDAD | Sonda para analisis de ADN | Sondas para utilización en hibridación reversa de aproximadamente 20 nucleotidos, todos con biot en 5´ y de al menos 1 uM cada uno. | 4.000.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 117 | UNIDAD | Taq polimerasa | Enzima ADN polimerasa de alta fidelidad, tubo de al menos 500 unidades, concentración de 5U/uL. Con tubo separado de 1ml. de buffer 10X y cloruro de magnesio de al menos 25 mM. en tubo separado. | 8.369.654 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 7 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 7 | 0 | 7.428.000 | BIORAD | USA | 7 | 51.996.000 |
| 118 | UNIDAD | Tris Base p.a. | P.A. Tris Base, tampón biológico (absorbancia: ≤0.03 a 260 nm; ≤0.02 a 280 nm). Útil en el rango de pH de 7.0-9.0. Tiene un pK a de 8.1 a 25 ° C. Grado biología molecular.$C_4H_{11}NO_3$ Pureza≥99% . frasco de mínimo 500 g. | 1.245.600 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 736.400 | PROMEGA | USA | 1 | 736.400 |
| 119 | UNIDAD | Tubo de Poliestireno | Tubos de fondo redondo de poliestireno de 5 mL, 12 x 75 mm, compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. | 6.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1.100 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1.100 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1.100 | 0 |
| 120 | UNIDAD | Tubo de Polipropileno | Tubo de centrífuga cónico, de 15 mL, sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, bolsa individual estéril, en Bolsas de mínimo 50 unidades. | 135.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 | 117.625 | DELTALAB | ESPAÑA | 5 | 588.125 | 0 | No cotiza | No cotiza | 5 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. Mercedes Carpinelli
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS - UNA

Dra. MS esp Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B... Vera
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 187

... Báez de ...
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE C TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 123 | UNIDAD | Tubo de Polipropileno | Tubos ópticos para cuantificación de ADN con fluoróforos compatible para el equipo Qubit 4. Tubos de polipropileno de paredes delgadas de 500 µL para usar con el fluorómetro Qubit. 500 tubos por paquete como mínimo. | 1.007.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 |
| 124 | UNIDAD | Urea Pro analisis | Urea. CAS57-13-6 Forma física. Cristales de flujo libre o polvo cristalino. Color Incoloro a blanco Para uso como componente desnaturalizante en geles de poliacrilamida, certificados, frasco de mínimo 1 kilogramo. | 1.111.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 125 | UNIDAD | Acido Cítrico | 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 | 5 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 5 | 0 |
| 126 | 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 | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 127 | UNIDAD | Ag. Treponema Pallidum | Kit para determinación de FTA Abs, que contenga láminas con antígeno (Treponema pallidum), sorbente, conjugado y medio de montaje. Metodología: Inmunofluorescencia Indirecta. Kit de mínimo 70 determinaciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. | 1.800.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 128 | 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. | 2.300.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 129 | UNIDAD | Cubeta para espectrofotometro | Cubeta semimicro descartable de poliestireno. Caja de mínimo 100 unidades. Compatible con Espectrofotómetro Biosystem | 96.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 | 128.235 | DELTALAB | ESPAÑA | 2 | 256.470 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 |
| 131 | UNIDAD | Fitohemaglutinina | Forma M, frasco de mínimo 10 ml. | 900.500 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 12 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 12 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 12 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Bioquímica Clínica
Reg. P.G. Nº 1877

Directora
Dirección Científica Académica
Asistencial

Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE C  CTAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | EXIMPAR S.R.L. | | | | | GBO MEDICAL DE JRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ | | | | | GT SCIENTIFIC 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 |
| 133 | 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 10 frascos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. | 2.500.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 |
| 134 | UNIDAD | Medio cultivo RPMI | Medio de cultivo RPMI-1640. Con L-glutamina. Frasco de minimo 2 litros. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. | 850.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 |
| 135 | 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 Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 2.975.300 | PROMEGA | USA | 2 | 5.950.600 |
| 136 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 0,5 a 10 uL. Estériles. CON FILTRO. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades. | 900.000 | 1.030.000 | BOECO | ALEMANIA | 2 | 2.060.000 | 1.641.455 | DELTALAB | ESPAÑA | 2 | 3.282.910 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 |
| 137 | UNIDAD | RT (Transcriptasa Reversa) | Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa, tampón de reacción, MgCl2, mezcla dNTP, oligo (dT), cebadores aleatorios e inhibidor de ribonucleasa recombinante, diseñado para una síntesis eficiente de ADNc.. Como mínimo 100 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. | 6.943.000 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 6.872.300 | PROMEGA | USA | 1 | 6.872.300 |
| PRECIOS TOTALES | | | | | TOTAL (IVA Incluido) | | | | 102.981.000 | TOTAL (IVA Incluido) | | | | 317.712.320 | TOTAL (IVA Incluido) | | | | 777.948.500 |

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

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS UNA

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

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

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

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

IICS

ID Nº 384.277
INSTITUCION: INSTITUTO INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE & CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 1 | UNIDAD | Acetona pro analisis | P.A. Acetona. Fórmula: CH3COCHE3 PM: 58,08 d: 0,791 g/ml > 0 - 99,5 % Frasco de vidrio oscuro, FRASCO DE VIDRIO MINIMO 1 LITRO | 114.236 | 0 | No cotiza | No cotiza | 10 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 10 | 0 | 520.000 | SCHARLAB | ESPAÑA | 10 | 5.200.000 |
| 2 | UNIDAD | Acrilamida para biologia molecular | Acrilamida, grado molecular. Fórmula lineal CH 2 = CHCONH 2 .PM 71,08. Frasco de 500g | 2.642.700 | 12.300.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 12.300.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 3.620.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 1 | 3.620.000 |
| 4 | UNIDAD | Agua Destilada Ultra Pura p.a. | Agua libre de DNasas y RNasas. Utilizada para aplicaciones de biologia molecular, filtrada con una membrana de 0,1 um de porosidad y sin actividad DNasa y Rnasa. Frasco de al menos 50 mL. | 1.601.600 | 350.000 | CYTIVA | USA | 3 | 1.050.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 3 | 0 | 1.600.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 3 | 4.800.000 |
| 5 | UNIDAD | Agua Destilada Ultra Pura p.a. | Agua destilada grado biología molecular, libre de RNA/DNAasas. Frasco de minimo 1 litro. | 1.601.600 | 350.000 | CYTIVA | USA | 5 | 1.750.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 1.600.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 5 | 8.000.000 |
| 6 | UNIDAD | Alcohol Etilico p.a. | De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro. | 95.244 | 0 | No cotiza | No cotiza | 3 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 3 | 0 | 95.000 | LASCA | PARAGUAY | 3 | 285.000 |
| 9 | UNIDAD | Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD197 (CCR7) | Anticuerpo monoclonal anti-CD197 (CCR7) marcado con el fluoróforo APC, Clone 2-L1-A e Isotipo Mouse BALB/c IgG1-κ, para citómetro de flujo. Frasco de mínimo 100 test. | 7.348.633 | 5.060.000 | THERMOFISHER | USA | 3 | 15.180.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 3 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 3 | 0 |
| 13 | UNIDAD | Anticuerpo Monoclonal para Citometria de Flujo CD69 PE | Anticuerpo monoclonal anti-CD69 marcado con el fluoróforo PE, Clon L78 e Isotipo Mouse BALB/c IgG1-κ, para citómetro de flujo. Frasco de mínimo 50 test. | 2.900.000 | 4.206.000 | THERMOFISHER | USA | 3 | 12.618.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 3 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 3 | 0 |
| 16 | UNIDAD | Bata quirurgica | Batas quirurgicas, no tejida, no estéril, descartables, azul, tamaño mediano 125 x 155 cm. Paquete de al menos 5 unidades. | 232.379 | 0 | No cotiza | No cotiza | 14 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 14 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 14 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial

Dra. Ma. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. Cárdenas
Bioquímica Clínica
Reg. P.C. Nº 187

Lic. Zulma Ramírez
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE & CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 17 | UNIDAD | Bisacrilamida | Bisacrilamida, grado molecular ,(N,N' - Methylenebisacrylamide)Fórmula lineal. (H 2 C = CHCONH) 2 CH 2 Peso Molecular: 154.17, frasco de mínimo 125 g. | 1.700.100 | 1.995.000 | CYTIVA | USA | 1 | 1.995.000 | 0 | no coliza | no coliza | 1 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 1 | 0 |
| 18 | UNIDAD | Bromuro de potasio | Bromuro de potasio: GRADO INFRARROJO. Polvo de bromuro de potasio, grado FTIR, de pureza ≥ 99,0%, apropiado para el uso con espectrofotómetro FT-IR , especificado incluso en el rótulo de forma taxativa "para uso con espectroscopía infrarroja (fhi)", frasco conteniendo mínimo 100 grs. | 5.063.819 | 0 | No coliza | No coliza | 15 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 15 | 0 | 4.500.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 15 | 67.500.000 |
| 19 | UNIDAD | Buffer Tris Borato EDTA- Grado Biologia Medional | Buffer TBE 10X grado biologia molecular, libre de Dnsas y Rnsas. Líquido. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Debe adjuntarse inserto. Frasco de mínimo 1 Litro. | 617.940 | 2.000.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 4.000.000 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 940.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 2 | 1.880.000 |
| 25 | UNIDAD | Colorante fluorescente | Colorante para tinción de ADN en geles de agarosa, que puede usarse con luz azul. Absorción= 509 nm y emisión 524 nm. Tubo de mínimo 400 ul. | 1.248.995 | 1.370.000 | THERMOFISHER | USA | 3 | 4.110.000 | 0 | no coliza | no coliza | 3 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 3 | 0 |
| 26 | UNIDAD | Colorante Fluorescente | Colorante fluorescente que se une a ADN y ARN de simple y dobre hebra. Para visualizar fragmentos de ácidos nucleicos en geles luego de la electroforesis. Compatible con geles de agarosa y poliacrilamida. Visualización con transiluminador ultravioleta. Mínimo 500 uL. Concentración mínima de 20.000X | 1.241.100 | 2.600.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 5.200.000 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 2 | 0 |
| 29 | UNIDAD | Desecador de vidrio | Desecador con base y tapa de vidrio con placa de porcelana, con dimendiones de diametro entre 20 a 30 cm | 2.919.897 | 0 | No coliza | No coliza | 6 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 6 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 6 | 0 |
| 31 | UNIDAD | dNTP.para biologia molecular | Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM, en tubos separados con al menos 250ul. cada tubo. Kit de minimo 4 tubos. | 2.340.058 | 3.500.000 | THERMOFISHER | USA | 10 | 35.000.000 | 0 | no coliza | no coliza | 10 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 10 | 0 |
| 32 | UNIDAD | dNTP.para biologia molecular | Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) en tubos separados de minimo 250 µL para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM. | 2.413.396 | 3.995.000 | THERMOFISHER | USA | 6 | 23.970.000 | 0 | no coliza | no coliza | 6 | 0 | 5.430.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 6 | 32.580.000 |
| 33 | UNIDAD | IgG Dengue | Kit ELISA para detección de IgG anti dengue. Para 96 determinaciones en suero y plasma. Sensibilidad mínima de 97% y especificidad mínima de 96%. Periodo de validez: mínimo 12 meses después de la entrega. | 1.690.400 | 0 | No coliza | No coliza | 3 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 3 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 3 | 0 |
| 34 | UNIDAD | IgM Dengue | Kit ELISA de captura de IgM anti dengue. Para 96 determinaciones en suero. Sensibilidad y especificidad mínima de 98%. Periodo de validez: mínimo 12 meses después de la entrega. | 1.690.400 | 0 | No coliza | No coliza | 3 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 3 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 3 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes [illegible]
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS - UNA

Dra. [illegible]
Bioquímica RP 738

Noelia D. [illegible] Vargas
Bioquímica Clínica
Reg. P.o. Nº 1877

Zaira [illegible]
Directora
Dirección Administrativa y Financ[illegible]
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE B CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 35 | UNIDAD | Espatula de acero inoxidable | Espatula analitica de metal/ acero inoxidable (pala y cuchara) | 26.967 | 0 | No cotiza | No cotiza | 16 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 16 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 16 | 0 |
| 36 | UNIDAD | Etanol Absoluto p.a. | Etanol absoluto p.a, 98% fórmula C2H5OH PM: 46,07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro conteniendo como minimo 1 litro (con graduación certificada) | 124.660 | 0 | No cotiza | No cotiza | 21 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 21 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 21 | 0 |
| 43 | UNIDAD | Frasco recolector | Frasco estéril de plástico para orina. Capacidad de minimo 100 ml, con tapa rosca. | 1.712 | 0 | No cotiza | No cotiza | 100 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 100 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 100 | 0 |
| 44 | UNIDAD | Frasco recolector | Frasco de plastico de 100 a 120 ml con tapa rosca en bolsitas individuales. | 725 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1.000 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1.000 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1.000 | 0 |
| 46 | UNIDAD | Glicerol | 1,2,3 propanotriol. Fórmula C3H8O3. Peso molecular: 92,09382 g/mol. Densidad: 1,261 g/mL. Grado biología molecular. Frasco de minimo de 500 ml. | 720.000 | 1.620.000 | CYTIVA | USA | 1 | 1.620.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 47 | UNIDAD | Gradilla para Microtubos | Gradilla en formato de bloque para mantener frias las muestras en microtubos de 1,5 ml. y 0,2 mL, tipo cool box (caja termica). | 2.000.000 | 3.740.000 | SIMPORT SCIENTIFIC | CANADA | 2 | 7.480.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 |
| 48 | UNIDAD | Gradilla para Microtubos | Gradilla refrigerada para 96 tubos de 0,2 a 0,5 mL. Que mantenga como minimo a 0 °C por lo menos por una hora. | 2.365.090 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 |
| 49 | UNIDAD | Gradilla para Microtubos | Gradilla refrigerada para al menos 24 tubos de 1,5 a 2mL. Que mantenga como minimo a 0 °C por lo menos por una hora. | 1.998.920 | 4.800.000 | SIMPORT SCIENTIFIC | CANADA | 1 | 4.800.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 55 | UNIDAD | Inhibidor de Rnasa | Inhibidor de ARNsas de amplio espectropara ARNsas comunes eucarióticas. Recombinante. No inibe SP6, T7 or T3 RNA Polimerasa; transcriptasa reversa, o Taq ADN polimerasa. Mínimo de 2500 U. | 2.882.500 | 6.600.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 6.600.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 56 | UNIDAD | Isotiocianato de Guanidina | Sal grado biología molecular. NH2C(=NH)NH2 · HSCN. Frasco mínimo de 500 gramos. | 6.819.200 | 13.800.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 13.800.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 6.800.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 1 | 6.800.000 |
| 57 | UNIDAD | Kits Reactivo para Amplificacion Genetica | Kit de Multiplex Fluorescente para detección por PCR Real Time de Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhea, Trichomonas vaginalis y Mycoplasma genitalium. Tipos de muestra: orina de primera captura y muestra de hisopado/cepillado vaginal / cervical en buffers comerciales como preservcyt. Instrumentos: Compatible con Bio-Rad CFX96, ABI7500 y otros instrumentos RT-qPCR de uso común con 5 canales fluorescentes. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega. Kit para al menos 100 reacciones. | 10.925.605 | 0 | No cotiza | No cotiza | 6 | 0 | 12.564.445 | CERTEST | ESPAÑA | 6 | 75.386.670 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 6 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Colmenares
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial

Dra. MSGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

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

Dpto. de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE & CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 58 | UNIDAD | Kits - Deteccion de Citoquinas | Kit de 96 pocillos para la inmunodetección en formato multiplex de 17 citoquinas: G-CSF, GM-CSF, IFN-γ, IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8, IL-10, IL-12 (p70), IL-13, IL-17A, MCP-1 (MCAF), MIP-1β, TNF-α. Incluye perlas magnéticas, estándares, anticuerpos de detección, reactivos y diluyentes. Basado en perlas magnéticas de 6,5 um. Compatible para corrida en plataforma MagPix tecnología Luminex. Kit x 96 determinacionescomo mínimo. | 22.149.500 | 0 | No cotiza | No cotiza | 8 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 8 | 0 | 27.000.000 | MILLIPORE | USA | 8 | 216.000.000 |
| 59 | UNIDAD | Kits de Purificación de ADN | Kit para purificación de ADN a partir de geles de agarosa en columnas o de soluciones de reacción para productos de 60 a 5000 pb. Kit de al menos 50 reacciones. | 1.755.409 | 1.230.000 | THERMOFISHER | USA | 10 | 12.300.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 10 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 10 | 0 |
| 60 | UNIDAD | Kits Extraccion de ADN | Kit de extracción de ADN Genomico de al menos 250 determinaciones. Por Columnas. Que pueda utilizarse para extraer DNA a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos. | 6.050.000 | 4.670.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 9.340.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 2.630.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 2 | 5.260.000 |
| 67 | UNIDAD | Medio de Cultivo Celular | Medio esencial mínimo con sales equilibradas de Earle, con 2.0 mM L-glutamina, con aminoácidos no esenciales, sin bicarbonato de sodio, polvo seco, apta para cultivo celular. En frasco de mínimo 1 litro | 1.020.000 | 1.995.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 1.995.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 69 | UNIDAD | Mezcla para amplificacion de Material Genetico | Mezcla maestra para transcripción reversa y PCR en tiempo real en un solo paso. Debe ser compatible con el equipo BIORAD CFX96 disponible en el Laboratorio. Mezcla que contenga Taq polimerasa, transcriptasa reversa, cloruro de magnesio, dntps y buffer. El dye de referencia no precisa estar incluido o debe estar contenido por separado. Frasco para mínimo 200 reacciones. | 3.500.000 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 70 | UNIDAD | Micropipeta multicanal | Micropipeta automática, multicanal, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Número de canales: 8. Con certificado de control de calidad, garantía mínima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable. | 4.505.552 | 7.200.000 | CAPP | DINAMARCA/ALEMANIA | 1 | 7.200.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 71 | UNIDAD | Microtubo | De 0,5 ml. para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS,TAPA FLAT (LISO-CHATA). Bolsa de mínimo 1.000 unidades. | 339.116 | 0 | No cotiza | No cotiza | 4 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 4 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 4 | 0 |
| 72 | UNIDAD | Microtubo | De 1,5 ml. para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS,TAPA FLAT (LISO-CHATA). Bolsa de mínimo 1.000 unidades. | 363.318 | 0 | No cotiza | No cotiza | 4 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 4 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 4 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Directora
Direccion Cientifica Académica
y Asistencial
IICS UNA

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

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

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

CUADRO COMPARATIVO DE C  TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE & CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 73 | 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, TAPA FLAT (LISO CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de minimo 500 unidades. | 179.473 | 0 | No cotiza | No cotiza | 6 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 6 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 6 | 0 |
| 74 | 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, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de minimo 1.000 unidades. | 497.185 | 0 | No cotiza | No cotiza | 16 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 16 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 16 | 0 |
| 75 | UNIDAD | Microtubo | Microtubos de polipropileno para uso en biologia molecular. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de Dnasas y Rnasas. Debe presentarse muestras y adjuntarse inserto. Con certificado de calidad del pais de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año. Caja de minimo 500 unidades | 204.939 | 0 | No cotiza | No cotiza | 20 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 20 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 20 | 0 |
| 77 | UNIDAD | Microtubo | De 1,5 ml. a 2 ml., de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural (unidad). | 206 | 0 | No cotiza | No cotiza | 20.000 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 20.000 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 20.000 | 0 |
| 78 | UNIDAD | Mortero de agata | Mortero de agata con baston , de gran dureza y resistencia a la abrasión, pulido por dentro y por fuera, con diametro externo ≤ 7 cm. | 1.070.966 | 0 | No cotiza | No cotiza | 15 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 15 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 15 | 0 |
| 80 | UNIDAD | Oligonucleotidos | Oligonucleótidos de aproximadamente 20 nucleotidos cada uno y de al menos 50 nmoles cada uno. | 300.000 | 178.000 | THERMOFISHER | USA | 30 | 5.340.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 30 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 30 | 0 |
| 81 | UNIDAD | Oligonucleotidos | Hexa-deoxinucleótidos de secuencias al azar para síntesis de ADN. Como mínimo de 20 ug | 560.200 | 0 | No cotiza | No cotiza | 4 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 4 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 4 | 0 |
| 83 | UNIDAD | Pipeta automatica con volumen variable | De 0,5 a 10 microlitros con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 ul. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud | 1 130.723 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 |
| 84 | UNIDAD | Pipeta automatica con volumen variable | De 20 a 200 microlitros con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 ul. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud | 2.289.989 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 |
| 85 | UNIDAD | Pipeta automatica con volumen variable | De 10 a 100 microlitros con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 ul. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud | 2.000.000 | 0 | No cotiza | No cotiza | 1 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Corpinelli
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial

Dra. MSc. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

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

Dra. Blanca Báez
Directora Financiero Administrativa
UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O. TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE & CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 87 | UNIDAD | Pipeta automatica con volumen variable | De 100 a 1.000 microlitros con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con eyector de punta y resistente a la luz UV | 1.122.272 | 3.800.000 | CAPP | DINAMARCA/ALEMANIA | 1 | 3.800.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 89 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 0,5 ul a 20 ul con filtro esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de mínimo 96 unidades. | 138.463 | 78.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 90 | 7.020.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 90 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 90 | 0 |
| 90 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 1 a 200 ul. Esteriles para biologia molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas. | 143.020 | 85.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 150 | 12.750.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 150 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 150 | 0 |
| 91 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 1 a 1000 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 96 unidades | 120.959 | 80.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 180 | 14.400.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 180 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 180 | 0 |
| 92 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 0,5 a 10 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Cajas de mínimo 96 unidades. | 110.184 | 65.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 52 | 3.380.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 52 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 52 | 0 |
| 93 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas blancas, sin filtro, no estéril, autoclavables, con corona, universal para varias marcas de micropipeta con graduación de 0,5 a 10 ul. Bolsa de mínimo 1.000 puntas. | 157.221 | 120.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 5 | 600.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 |
| 95 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas amarillas con corona, autoclavables, con graduacion para micropipeta de 2 - 200 uL. Universal para varias marcas de micropipetas. | 65 | 35 | HBM | CHINA | 5.000 | 175.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5.000 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5.000 | 0 |
| 96 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas azules con corona, autoclavables, con graduación para micropipeta 100 - 1000 uL. Universal para varias marcas de micropipetas. | 115 | 80 | SANGHAI CHANNELMED | CHINA | 4.000 | 320.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 4.000 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 4.000 | 0 |
| 97 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas amarillas, sin filtro, no estéril, autoclavables, con corona, universal para varias marcas de micropipeta con graduación de 20 a 200 ul. Bolsa de mínimo 1.000 puntas. | 83.857 | 35.000 | HBM | CHINA | 2 | 70.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 |
| 98 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas sin filtro estériles o autoclavables para micropipeta de 0,5 a 10 µL. Universales para varias marcas de micropipetas, libres de RNAsas y DNAsas para biologia molecular. Bolsa de minimo 1.000 unidades. | 450.000 | 570.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 1 | 570.000 | no cotiza | no cotiza | | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |

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

Abg. C[illegible] GE[illegible]ARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. Ma[illegible] Mercedes
Directora
Dirección Científica Academica y Asistencial

Dra. [illegible] Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. [illegible]varega
Bioquímica Clínica
de [illegible] 1877

Directora
Dirección Administrativa y F
IICS - [illegible]

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE & CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 100 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro, de 1 a 200 ul., extralarga, estéril, libre de Rnase y Dnase, en rack x 192 puntas. | 471.660 | 0 | No coliza | No coliza | 5 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 5 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 5 | 0 |
| 101 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 1000 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 960 unidades | 1.575.767 | 570.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 2 | 1.140.000 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 2 | 0 |
| 102 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 1 a 200 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 960 unidades | 1.300.200 | 495.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 5 | 2.475.000 | 0 | no coliza | no coliza | 5 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 5 | 0 |
| 103 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas con filtro de 0,5 a 20 ul esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 960 unidades | 1.264.100 | 690.000 | BIOPOINT SCIENTIFIC/ NXTBIO | USA/MEXICO | 5 | 3.450.000 | 0 | no coliza | no coliza | 5 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 5 | 0 |
| 105 | UNIDAD | Kit de cuantificacion de ADN | El kit de ensayo de alta sensibilidad está diseñado específicamente para su uso con el fluorómetro que sea compatible con el equipo Qubit 4. El ensayo es altamente selectivo para ADN de doble cadena (ADNds) sobre ARN y está diseñado para ser preciso para concentraciones de muestra iniciales de 10 pg / µl. a 100 ng / µl. El kit proporciona reactivo de ensayo concentrado, tampón de dilución y patrones de ADN prediluidos. Kit para al menos 100 reacciones | 1.417.000 | 2.400.000 | THERMOFISHER | USA | 10 | 24.000.000 | 0 | no coliza | no coliza | 10 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 10 | 0 |
| 107 | UNIDAD | Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos | Para extracion de ARN/ADN por columnas de al menos 250 determinaciones. Para utilizarse a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamiferos. | 16.900.000 | 11.950.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 23.900.000 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 2 | 0 |
| 108 | UNIDAD | RT (Transcriptasa Reversa) | Enzima transcriptasa reversa M-MLV para la síntesis de ADN complementario a partir de RNA de simple cadena con actividad RNAsa H disminuida. Actividad óptima a 37°C. Concentración de mínimo 160 U/ul. Debe incluir buffer de reacción. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega. | 2.042.400 | 7.995.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 15.990.000 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 6.000.000 | SIGMA ALDRICH | USA | 2 | 12.000.000 |
| 109 | UNIDAD | RT (Transcriptasa Reversa) | Enzima transcriptasa reversa M-MLV para la síntesis de ADN complementario a partir de RNA de simple cadena con actividad RNAsa H disminuida. Actividad óptima a 37°C. Concentración de 200 U/ul. Debe incluir buffer de reacción y 100 Mm DTT. Tubos de mínimo 40.000 unidades. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega. | 12.000.000 | 14.190.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 14.190.000 | 0 | no coliza | no coliza | 1 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 1 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes [illegible]
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS UNA

Dra. MS GGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. [illegible] Vargas
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Lic. Zunilda [illegible] de Noronio
Directora
Dirección Administrativa y Financ[illegible]
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE B CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 111 | UNIDAD | RT-PCR | RT-PCR: Enzimas para RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas MMLV y ADN taq polymerasa para RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la detección de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorigénicos o tecnología basada en sondas. Combina trascriptasa reversa MMLV con especificidad mejorada y DNA taq polymerasa hot star en una mezcla simple que permite reacción de cDNA y PCR en un solo tubo. Kit de mínimo 200 reacciones. | 3.600.000 | 4.920.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 9.840.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 |
| 112 | UNIDAD | RT-PCR | Kit de One Step para PCR en tiempo real previa retrotranscripción. Para uso con sondas de hidrólisis fluorogénicas. Debe contener mezcla de enzimas retrotranscriptasa y ADN taq polimerasa. Permite la reacción en un solo paso de síntesis de cDNA y PCR en un solo tubo. Material proveído: 20X de Mix de enzimas y 2X de Mezcla de reacción. Kit de mínimo 500 reacciones. | 7.326.022 | 22.594.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 22.594.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 113 | UNIDAD | Silicagel | Silica gel: gel de silicato con indicador de humedad por cambio de color conteniendo como mínimo 500 gr | 193.391 | 0 | No cotiza | No cotiza | 14 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 14 | 0 | 540.000 | MERCK | ALEMANIA | 14 | 7.560.000 |
| 114 | UNIDAD | Sonda para analisis de ADN | Sondas para utilización en hibridación reversa de aproximadamente 20 nucleotidos, todos con biot en 5´ y de 200 nanomoles cada uno. | 2.000.000 | 990.000 | THERMOFISHER | USA | 5 | 4.950.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 |
| 115 | UNIDAD | Sonda para analisis de ADN | Sondas para utilización en hibridación reversa de aproximadamente 20 nucleotidos, todos con biot en 5´ y de al menos 1 uM cada uno. | 4.000.000 | 3.300.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 3.300.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 117 | UNIDAD | Taq polimerasa | Enzima ADN polimerasa de alta fidelidad, tubo de al menos 500 unidades, concentración de 5U/uL. Con tubo separado de 1ml. de buffer 10X y cloruro de magnesio de al menos 25 mM. en tubo separado. | 8.369.654 | 9.300.000 | THERMOFISHER | USA | 7 | 65.100.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 7 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 7 | 0 |
| 118 | UNIDAD | Tris Base p.a. | P.A. Tris Base, tampón biológico (absorbancia: ≤0.03 a 260 nm; ≤0.02 a 280 nm). Útil en el rango de pH de 7.0-9.0. Tiene un pK a de 8.1 a 25 ° C. Grado biología molecular.$C_4H_{11}NO_3$ Pureza≥99% . frasco de mínimo 500 g. | 1.245.600 | 2.995.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 2.995.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 119 | UNIDAD | Tubo de Poliestireno | Tubos de fondo redondo de poliestireno de 5 mL, 12 x 75 mm, compatible con citómetro de flujo Becton Dickinson (BD) FACSCanto II. | 6.000 | 4.120 | CENTRAL AMERICAN MERCH. | USA | 1.100 | 4.532.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1.100 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1.100 | 0 |
| 120 | UNIDAD | Tubo de Polipropileno | Tubo de centrífuga cónico, de 15 ml., sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, bolsa individual estéril, en Bolsas de mínimo 50 unidades. | 135.000 | 25.000 | HBM | CHINA | 5 | 125.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Ca...
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial

Dra. MSCR Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. Zavarelga
Bioquímica Clínica
Reg. P... Nº 1877

Directora
Dirección Administrativa y Fin...
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE & CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 121 | UNIDAD | Tubo de Polipropileno | Tubos ópticos para cuantificación de ADN con fluoróforos compatible para el equipo Qubit 4. Tubos de polipropileno de paredes delgadas de 500 µl. para usar con el fluorómetro Qubit. 500 tubos por paquete como mínimo. | 1.007.000 | 1.950.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 3.900.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 |
| 124 | UNIDAD | Urea Pro analisis | Urea. CAS57-13-6 Forma física. Cristales de flujo libre o polvo cristalino. Color Incoloro a blanco Para uso como componente desnaturalizante en geles de poliacrilamida, certificados, frasco de mínimo 1 kilogramo. | 1.111.000 | 2.400.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 2.400.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 125 | UNIDAD | Acido Cítrico | 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 | 1.800.000 | LTA | ITALIA | 5 | 9.000.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 5 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 5 | 0 |
| 126 | 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 | 5.100.000 | LTA | ITALIA | 1 | 5.100.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 127 | UNIDAD | Ag. Treponema Pallidum | Kit para determinación de FTA Abs, que contenga láminas con antígeno (Treponema pallidum), sorbente, conjugado y medio de montaje. Metodología: Inmunofluorescencia Indirecta. Kit de mínimo 70 determinaciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. | 1.800.000 | 1.055.000 | ZEUS SCIENTIFIC | USA | 1 | 1.055.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 128 | 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. | 2.300.000 | 1.940.000 | ORGENTEC | ALEMANIA | 1 | 1.940.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 1 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 1 | 0 |
| 129 | UNIDAD | Cubeta para espectrofotometro | Cubeta semimicro descartable de poliestireno. Caja de mínimo 100 unidades. Compatible con Espectrofotómetro Biosystem | 96.000 | 0 | No cotiza | No cotiza | 2 | 0 | 0 | no cotiza | no cotiza | 2 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 2 | 0 |
| 131 | UNIDAD | Fitohemaglutinina | Forma M, frasco de mínimo 10 ml. | [illegible] | [illegible] | THERMOFISHER | USA | 12 | 10.800.000 | 0 | no cotiza | no cotiza | 12 | 0 | 0 | No Cotiza | No Cotiza | 12 | 0 |

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

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. [illegible]
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial

Dra. MS GP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia D. [illegible]
Bioquímica Clínica
Reg. [illegible] 1977

[illegible]
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE O TAS

| PAC Nº 384.277 | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | BIOTEC DEL PARAGUAY S.A. | | | | | VICENTE SCAVONE & CIA SAE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 133 | 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 10 frascos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. | 2.500.000 | 2.290.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 2.290.000 | 0 | no coliza | no coliza | 1 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 1 | 0 |
| 134 | UNIDAD | Medio cultivo RPMI | Medio de cultivo RPMI-1640. Con L-glutamina. Frasco de minimo 2 litros. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. | 850.000 | 1.400.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 2.800.000 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 2 | 0 |
| 135 | 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 | 6.400.000 | THERMOFISHER | USA | 2 | 12.800.000 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 2 | 0 |
| 136 | UNIDAD | Punta para pipeta automatica | Puntas para uso en biología molecular. Para pipeta automática de 0,5 a 10 ul.. Estériles. CON FILTRO. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades. | 900.000 | 0 | No coliza | No coliza | 2 | 0 | 0 | no coliza | no coliza | 2 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 2 | 0 |
| 137 | UNIDAD | RT (Transcriptasa Reversa) | Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa, tampón de reacción, MgCl2, mezcla dNTP, oligo (dT), cebadores aleatorios e inhibidor de ribonucleasa recombinante, diseñado para una síntesis eficiente de ADNc.. Como mínimo 100 reacciones. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. | 6.943.000 | 9.300.000 | THERMOFISHER | USA | 1 | 9.300.000 | 0 | no coliza | no coliza | 1 | 0 | 0 | No Coliza | No Coliza | 1 | 0 |
| PRECIOS TOTALES | | | | | TOTAL (IVA Incluido) | | | | 793.716.000 | TOTAL (IVA Incluido) | | | | 75.386.670 | TOTAL (IVA Incluido) | | | | 402.155.000 |

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

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Directora
Dirección Científica Académica y Asistencial
IICS UNA

Dra. MS GAP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. [illegible] Vargas
Bioquímica Clínica
Reg. P.C. Nº 1877

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