



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
 LICITACIÓN UGPI N° 006

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS, EQUIPOS DE LABORATORIO Y EQUIPOS INFORMÁTICOS - PROYECTOS CONACYT PINV01-632, PINV01-192, PINV01-475, E INIC01-426

| Item | Código de Catálogo | Descripción del Bien | Especificaciones Técnicas | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Chaco Internacional | | Servicon | |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|------------------|-----------------------|----------|---------------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total |
| 8 | 43211509-9994 | Computadoras portátiles - Avanzada | Sistema Operativo: Windows 11 Pro 1. Procesador: Intel® Core™ i7-1365U (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos). Tamaño de la memoria: 16 GB DDR5 5200 DIMM. Capacidad de almacenamiento 01: 512 GB. Unidad de estado sólido. Teclado resistente a salpicaduras. Arranque rápido y funciones de seguridad. Licencia Microsoft. Con garantía de al menos 1 año. El equipo debe ser cotizado con su respectiva instalación y puesta en funcionamiento. | Unidad | Unidad | 1 | 18.562.500 | 18.562.500 | 22.275.000 | 22.275.000 |
| PROYECTO INIC01-426 - INSUMOS | | | | | | | | | | |
| 9 | 41121702-004 | Tubo para centrifuga de propileno | Tubos de centrifugación cónicos de 15 ml. de propileno estériles, fabricados con resinas de alta pureza N certificado de análisis , NO pirrogénico, No citotóxico, libre de RNAsa, DNAsa, BSE y TSE. Cantidad mínima de 1000 tubos | Caja | Caja x 500 unid | 1 | 3.240.000 | 3.240.000 | | |
| | | | | | | | Chaco Internacional | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 190.000 | 380.000 | | |
| 10 | 41121702-004 | Tubo para centrifuga de propileno | Tubos de centrifugación cónicos de 50 ml. de propileno estériles, fabricados con resinas de alta pureza. N certificado de análisis , NO pirrogénico, No citotóxico, libre de RNAsa, DNAsa, BSE y TSE. | Paquete | paquete x 25 Unidades | 2 | | | | |
| | | | | | | | Chaco Internacional | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 663.000 | 3.315.000 | | |
| 11 | 41121609-001 | Punta para pipeta automática | Punta biselada tipo universal de 2 a 200 µl. estériles con filtro. Cantidad mínima de 3000 unidades | Caja | Caja 10x96 | 5 | | | | |
| | | | | | | | Chaco Internacional | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 879.500 | 5.277.000 | | |
| 12 | 41121609-001 | Punta para pipeta automática | Punta tipo universal de 100 a 1000 µl. estériles con filtro. azul. Cantidad mínima de 3000 unidades | Caja | Caja 10x96 | 6 | | | | |
| | | | | | | | Shantal | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 280.000 | 840.000 | | |
| 13 | 41122601-002 | Cámara de Neubauer | Dispositivo de recuento de fondo métrico 0,1 mm, para recuento celular, con doble retículo, sin cubrir objeto | Unidad | Unidad | 3 | | | | |
| | | | | | | | Chaco Internacional | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 35.000 | 140.000 | | |
| 14 | 41121701-006 | Tubo de microcentrifuga | Microtubos de 1,5 mL de alta calidad para centrifugación de muestras. Plástico transparente. | Bolsa | Bolsa x 500 | 4 | | | | |
| | | | | | | | Chaco Internacional | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 6.750 | 67.500 | | |
| 15 | 41122601-001 | Lamina portabojeto | Porta objetos de vidrio claro, pre-lavado para análisis de rutina. Medida estándar de 26 x 76 mm (± 0,2) y espesor de 1,1 mm (± 0,1). | Caja | Caja x 50 unid | 10 | | | | |
| | | | | | | | Chaco Internacional | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 4.000 | 80.000 | | |
| 16 | 41122602-002 | Lamina cubreobjeto | Cubreobjetos de vidrio claro, pre-lavado para protección de muestras y del objetivo del microscopio. Debe tener las siguientes dimensiones 22 mm x 22 mm. | Caja | Caja x 100 unid | 20 | | | | |
| | | | | | | | Shantal | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 13.500 | 675.000 | | |
| 17 | 41122602-003 | Lamina para cubrir cámara de Neubauer | Cubre objeto para hematócrito 20 x26 mm | Unidad | Unidad | 50 | | | | |
| | | | | | | | Chaco Internacional | | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | | |
| | | | | | | | 13.500 | 675.000 | | |

Lc. Fátima B. Cabezas Piñanez
 Jefa Dpto. de Contrataciones
 FCO - IINA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
 LICITACIÓN UGPI N° 006

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS, EQUIPOS DE LABORATORIO Y EQUIPOS INFORMÁTICOS - PROYECTOS CONACYT PINV01-632, PINV01-192, PINV01-475, E INIC01-426

| Item | Código de Catálogo | Descripción del Bien | Especificaciones Técnicas | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
|---|--------------------|----------------------------|--|------------------|--------------------|----------|---------------------|--------------|
| 18 | 41121509-001 | Pieleta Pasteur | Pieletas de 5 ml fabricadas en polietileno translúcidas, desechables, graduadas, Estériles. Libras de DNAsas y de pídgenos. | Paquete | Paquete x 100 | 2 | 250.000 | 500.000 |
| PROYECTO INIC01-426 - COMPUESTOS QUÍMICOS | | | | | | | Chaco Internacional | |
| 19 | 41116130-9953 | Medio de cultivo celular | Mezcla de nutrientes F-10 (1x) de Ham (HAM's F-10), debe ser con HEPES, rojo fenol y L-glutamina. Presentación mínima de 500 mL. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Emvasado en origen, solución lista para el uso. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. | Frasco | Frasco x 500 ml | 3 | 925.000 | 2.775.000 |
| Catedral | | | | | | | Precio Total | |
| 20 | 41116015-737 | Albumina Humana Estándar | Solución de albumina humana 10 %- 20 %. Presentación mínima frasco de 50 mL, con vencimiento mínimo de 1 año desde el momento de la entrega. Solución estéril | Frasco | Frasco x 50ml | 1 | 715.000 | 715.000 |
| Medical Química S.A | | | | | | | Precio Total | |
| 21 | 51191602-002 | Suero fisiológico Solución | Solución de Cloruro de Sodio al 0,9%. Emvaso estéril de 1000 ml. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. | Frasco | Frasco x 1000ml | 10 | 60.000 | 600.000 |
| Medical Química S.A | | | | | | | Precio Total | |
| 22 | 41116004-9975 | Tensioactivo no iónico | Tensioactivo no iónico Triton X-100, líquido, grado para laboratorio con presentación de 5 mL en frasco de vidrio color ambar. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. | Frasco | Frasco x 5 ml | 1 | 420.790 | 420.790 |
| Medical Química S.A | | | | | | | Precio Total | |
| 23 | 41116134-9975 | DNAsa I | Deoxyribonuclease I, Polvo liofilizado de DNase I de Pancreas Bovino, en una presentación mínima de 10 mg. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. | Frasco | Frasco x 10 mg | 1 | 1.612.116 | 1.612.116 |
| Chaco Internacional | | | | | | | Precio Total | |
| 24 | 41116010-074 | Fosfato salino buffer | Solución estéril, filtrada, emvasada en origen con una concentración 1X con pH de 7,4, apta para cultivo celular. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. | Frasco | Frasco x 1L | 2 | 890.000 | 1.380.000 |
| Shantal | | | | | | | Precio Total | |
| 25 | 41116105-099 | Balsamo de Canadá | Sellador de cubreobjetos de vidrio para usar en la formación de un mar hematíco alrededor del perimetro del cubreobjetos de vidrio durante la hibridación de sondas para fluorescencia o hibridación enzimática in situ. Frasco x 1000 ml. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. | Unidad | Frasco x 100 ML | 1 | 75.000 | 75.000 |
| Iatquímica | | | | | | | Precio Total | |
| 26 | 41116015-415 | Metanol pa. | Presentación mínima de 500 mL. En frasco de vidrio color ámbar. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha. | Frasco | Frasco por 1000ml | 1 | 150.000 | 150.000 |
| Iatquímica | | | | | | | Precio Total | |
| 27 | 12352301-030 | Ácido Acético Glacial pa | Solución de Ácido acético, libre de almidón, para uso de laboratorio. En frasco de color ambar. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. | Frasco | Frasco por 1000 ml | 2 | 182.000 | 364.000 |
| Shantal | | | | | | | Precio Total | |
| 28 | 41103206-004 | Delegante No Iónico | Libra de Cloro y fosfatos. Regulado a pH neutro. Con vencimiento mínimo de un año a la fecha de entrega. | Litro | 1000ML | 1 | 88.000 | 88.000 |
| TOTAL | | | | | | | 379.099.789 | |



Presp: VILLALBA, FANY

Fecha 18/07/2024

| N.º | COD | Producto | CANT, | P, Pub, | P, des | Total, desc |
|-----|-------|--------------------------------------|-------|---------|--------|-------------|
| 1 | 55197 | ALBUMINA HUMANA 20% SOL. Fco x 50 ml | 1 | 715000 | 643500 | 643500 |

Obs: en caso de envio se adiciona 10,000gs en concepto de delivery y 200gs bolsa
valido por 5 dias



Jimena María Belén Casco Cantero <jcasco@qui.una.py>

Fwd: Presupuesto

1 mensaje

Bioq.Fany Villalba <fany.villalba@neolife.com.py>
Para: "Bioq. Belén Casco" <jcasco@qui.una.py>

19 de julio de 2024, 8:15

----- Forwarded message -----

De: **Shantal S.A** <shantalcomercial@gmail.com>
Date: vie, 19 jul 2024 a las 7:58
Subject: Re: Presupuesto
To: Bioq.Fany Villalba <fany.villalba@neolife.com.py>
Cc: Shantal S.A <shantalpedido1@gmail.com>

Buenos días Dra. Fany

Le paso lo solicitado

- Bálsamo de Canadá(Sintético) x 100ml., marca Biopack-Arg., precio Gs. 75.000 (precio de promoción mes de julio)
- Bálsamo de Canadá(Sintético) x 1000ml ., marca Biopack-Arg., precio Gs. 399.000-

Muchas gracias y esperamos su respuesta.

Saludos cordiales

Nancy

El jue, 18 jul 2024 a la(s) 6:21 p.m., Bioq.Fany Villalba (fany.villalba@neolife.com.py) escribió:

Buenas tardes
Estoy necesitando presupuesto de balsamo de canada sintético biopack, si me pueden cotizar por favor saludos!

Libre de virus.www.avast.com

--
Nancy Mieres
Dpto. Comercial
Shantal S.A.



Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos, dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan María Vianney N° 1684 c/ Bruno
Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail:
chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

1.301.009

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO - SAN LORENZO
Condición: PARAGUAY
Contado
R.U.C.: 80010887-6 **Telefono:** 021585563
Atención:
Nro de costeo:

Fecha: 11/07/2024
Vendedor: GONZALEZ, GABRIEL
Valido hasta: 31/07/2024
Moneda: GS
Respuesta del Cliente: PENDIENTE

| Item | Cód. Origen | Descripción | Marca | Procedencia | Presentación | Tiempo Entrega | Cantidad | Precio Uni. c/ IVA | Total c/ IVA |
|------|-------------|--|---------------------|-------------|-----------------|----------------|----------|--------------------|--------------|
| 1 | 12390035 | MEZCLA DE NUTRIENTES HAMS F-10 HEPES | THERMOFISHER | USA | / FRASCO X 500 | 50 DIAS | 3 | 925.000 | 2.775.000 |
| 2 | 339650 | TUBOS DE CENTRIFUGA CONICOS ESTERILES DE 15 ML.INDIVIDUAL.NUNC™ | THERMOFISHER | USA | / CAJA X 500 | 50 DIAS | 4 | 3.240.000 | 12.960.000 |
| 3 | 339653 | TUBO DE CENTRIFUGA CONICO ESTERIL DE 50 mL.EN RACK.NUNC™ | THERMOFISHER | USA | / PAQUETE X 25 | 50 DIAS | 20 | 190.000 | 3.800.000 |
| 4 | 351-4050 | PUNTA 200ul C/ FILTRO LIBRE ADN/ARANASA. ESTERIL | NXTBIO TECHNOLOGIES | MEXICO | / CAJA 10X96 | INMEDIATO | 2 | 663.000 | 1.326.000 |
| 5 | 361-4050 | PUNTA 1000µL EXTENDIDA. C/FILTRO. LIBRE ADN/ARANASA. ESTERIL. | NXTBIO TECHNOLOGIES | MEXICO | / CAJA 10X96 | INMEDIATO | 2 | 879.500 | 1.759.000 |
| 6 | TUBO1.5 | TUBO P/ CENTRIFUGA 1.5 mL | CONFFIDEL | CHINA | / BOLSA X 500 | INMEDIATO | 4 | 35.000 | 140.000 |
| 7 | 7101 | PORTAOBJETO COMUN C/ BORDE ESMERILADO 76 x 26 x 50 | CONFFIDEL | CHINA | / CAJA X 50 | INMEDIATO | 10 | 6.750 | 67.500 |
| 8 | COVERSLIP | CUBREOBJETO 22 x 22 | CONFFIDEL | CHINA | / CAJA X 100 | INMEDIATO | 20 | 4.000 | 80.000 |
| 9 | 10010031 | BUFFER SALINO FOSFATO SIN CALCIO 1X. MAGNESIO NI ROJO FENOL. pH 7.4. | THERMOFISHER | USA | / FRASCO X 1000 | INMEDIATO | 2 | 680.000 | 1.360.000 |
| 10 | AS061-2.5L | METANOL FRASCO x 2.5 L | HIMEDIA | INDIA | / UNIDAD | INMEDIATO | 1 | 126.000 | 126.000 |
| 11 | 170355N | PIPETA SEROLOGICA 5 mL.Nunc™ | THERMOFISHER | USA | / PAQUETE X 100 | INMEDIATO | 5 | 250.000 | 1.250.000 |

TOTAL A PAGAR: GS 25.643.500.-

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.

En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

CONFORME EL CLIENTE

Firma y Sello

Autorizado por: **ADRIANA CABELLO**

Fecha: **12/07/2024**

Chaco Internacional S.A.

Solicitud de presupuesto INICO1-426 - ITAL QUIMICA

Martín Casco <reactivopa@italquimica.com.py>
Para: fany.villalba@neolife.com.py

11 de julio de 2024, 8:32

Buen día

Te cotizo lo que disponemos:

| REACTIVO | MARCA | PRESENTACION | PRECIO POR FCO EN Gs. |
|----------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| ACIDO ACÉTICO GLACIAL PA. | J.T. BAKER | Fco. x 1000 ml. | 182.000 |
| ALCOHOL METÁLICO (METANOL) PA. | J.T. BAKER | Fco. x 4000 ml. | 317.000 |
| ALCOHOL METÁLICO (METANOL) PA. | J.T. BAKER | Fco. x 1000 ml. | 150.000 |

Precios IVA incluido.

Entrega inmediata.

Cualquier consulta no dude en contactarnos.

Saludos,

Lic. Martín Casco

Reactivos y estándares

Cel: 0974 454 473



[El texto citado está oculto]



REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR DE REACTIVOS QUÍMICOS P.A., HPLC - EQUIPOS - MEDIOS DE CULTIVO - INSUMOS DE LABORATORIO - VIDRIOS Y PLASTICOS - MATERIA PRIMA

COTIZACIÓN : 165
 CLIENTE : NEOLIFE SOCIEDAD ANONIMA ATENCIÓN :
 FECHA : 15/07/2024

| ITEM | CANTIDAD | PRODUCTO | COD FABRI | PRESENTACION | UNIDAD MEDIDA | MARCA | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PLAZO |
|------|----------|--|-------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| 4 | 2000 | TUBOS CENTRIFUGOS C/TAPA ROSCA 15ML ESTERILES X OE - ENVASE INDIVIDUAL | PL0851 | 15 | ML | HDA | 3.871 | 7.742.000 | 15 -30 dias |
| 5 | 200 | TUBOS CENTRIFUGOS C/TAPA ROSCA 50ML ESTERILES X OE - ENVASE INDIVIDUAL | PL0852 | 50 | ML | HDA | 6.376 | 1.275.200 | 15 -30 dias |
| 8 | 5 | CAMARA DE RECUENTO DE CELULAS, HEMOCITOMETRO NEUBAUER | MQ-4078 | 1 | UN | GEBEAUTY REE | 1.217.967 | 6.089.835 | 30 - 45 dias |
| 9 | 1000 | TUBO MICROCENT C/T PP1,5ML Ø10,6X39,5MM | 4610-1816 | 1 | UN | CITOGLAS | 18.638 | 18.638.000 | INMEDIATA |
| 10 | 10 | PORTAOBJETO COMUN C/ BORDE ESMERILADO 76 X 26 X 50 CAJA X 50 | A19612 | 1 | CJ | CONFIDEL | 20.250 | 202.500 | INMEDIATA |
| 11 | 20 | CUBRE OBJETO 22X22X100U | 0340-1120 | 1 | PQ | CITOGLAS | 20.400 | 408.000 | INMEDIATA |
| 12 | 1 | TRITON™ X-100 LABORATORY GRADE 5 ML | X100-5ML | 5 | ML | SIGMA | 420.790 | 420.790 | 45 -60 dias |
| 13 | 1 | DEOXYRIBONUCLEASE I FROM BOVINE PANCREAS ROTEIN ≥85 %, ≥400 KUNITZ UNITS/MG PROTEIN 10MG | DN25-10MG | 10 | MG | SIGMA | 1.612.116 | 1.612.116 | 45 -60 dias |
| 15 | 1 | PHOSPHATE BUFFERED SALINE LIQUID, PH 7.4, STERILE-FILTERED, SUITABLE FOR CELL CULTURE | P4474-1L | 1 | L | SIGMA | 1.086.949 | 1.086.949 | 45 -60 dias |
| 16 | 10 | SOLUCION FISIOLOGICA DE CLORURO DE SODIO 0.9 % ECOFLAC PLUS - FRASCO DE 1000 ML | 627504 | 1000 | ML | B.BRAUN | 60.000 | 600.000 | INMEDIATA |
| 18 | 1 | METANOL, PARA ANALISIS, EXPERTO® ACS | ME03022500 | 2,5 | L | SCHARLAU | 268.398 | 268.398 | INMEDIATA |
| 19 | 1 | ACIDO ACETICO GLACIAL, PARA ANALISIS | AC03441000 | 1 | L | SCHARLAU | 298.230 | 298.230 | INMEDIATA |
| 21 | 1 | DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO PARA USO INDUSTRIAL | AN009612-P5 | 5 | L | ANEDRA | 1.482.361 | 1.482.361 | 15 -30 dias |

Obs:
 Los precios incluyen IVA Condición de pago: A convenir
 Una vez confirmados los productos cotizados con plazo de entrega, no pueden ser anulados.

PRESUPUESTO

Para: **UNA - Cofinanciados por el Conacyt, destinados al Proyecto INICO1-426**

Atn.: **Bioq. Fany Villalba**

Fecha: **12/07/24**

Tengo el agrado de presentarle los siguientes productos

| Item | Cant. | Producto | P. Unit. | P. Total | Marca y Proc. | Plazo de Entrega |
|------|-------|--|----------|-----------|---------------|------------------|
| 1 | 5 | Cámara de Neubauer grad. doble s/cubre-objeto | 280.000 | 1.400.000 | Boeco-Al. | Inmediata |
| 2 | 5 | Cámara de Neubauer Común s/Cubre Objeto-Cito | 100.000 | 500.000 | Citotest-Ch. | Inmediata |
| 3 | 10 | Porta Objeto Común de Vidrio de 25x75mm x 50unid. | 8.500 | 85.000 | Citotest-Ch. | Inmediata |
| 4 | 20 | Cubre Objeto de vidrio 22x22mm, caja x 100 unid. | 8.500 | 170.000 | Citotest-Ch. | Inmediata |
| 5 | 100 | Cubre Objeto p/Hematocitómetro C.I.A, 20x26mm. | 13.500 | 1.350.000 | Boeco-Al. | Inmediata |
| 6 | 100 | Cubre Objeto p/Hematocit.20x26mm/Cubre Camara Cito | 5.000 | 500.000 | Citotest-Ch. | Inmediata |
| 7 | 1 | Solución Fisiológica | S/E | | | |
| 8 | 1 | Detergente No-Iónico x 1000ml. | 88.000 | 88.000 | Biopack-Arg. | Inmediata |

Obs.: Estos precios ya incluye el 10% de IVA,. El plazo de entrega de forma inmediata, se entiende para las cantidades que tenemos en stock en el momento de elaborar el presupuesto, por lo tanto esta condición sería "Salvo venta stock actual".

Atte: Nancy Mieres - Ventas Shantal S.A 0985-979899



GABIANA SOLEDAD SCAVONE RODAS <gscavone@qui.una.py>

Fwd: Cotización

2 mensajes

Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

3 de septiembre de 2024, 15:15

Para: Julio César Machuca Candia <jmachuca@qui.una.py>, GABIANA SOLEDAD SCAVONE RODAS <gscavone@qui.una.py>, Francisco José Servin <fservin@qui.una.py>, ROSA MARIA GUILLEN FRETES <rguillen@qui.una.py>

Se reenvía aclaración de Lasca.

saludos,

Prof. Dr. Nelson Alvarenga, Jefe.
DEPARTAMENTO DE FITOQUÍMICA



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Universidad Nacional de Asunción

----- Forwarded message -----

De: **Rossana Vallejos** <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Date: mar, 3 sept 2024 a las 15:11

Subject: RE: Cotización

To: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

Tiene razón Dr. es de 100mL, Le pido disculpas

Sigma Aldrich Catálogo: 215511 | Sodium borohydride solution 2.0 M in triethylene glycol dimethyl ether**Presentación: Frasco de 100 mL****Precio: 2.750.000 Gs.- IVA incluido****Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen**

SALUDOS.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

Enviado: martes, 3 de septiembre de 2024 14:30

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: Re: Cotización

Buenas tardes:

En el tercer ítem hay un error, ya que al tratarse de una solución no puede ser 100 gramos.
Me confirma si es así por favor.

Saludos,

Prof. Dr. Nelson Alvarenga, Jefe.
DEPARTAMENTO DE FITOQUÍMICA



**FACULTAD DE
 CIENCIAS QUÍMICAS**
 Universidad Nacional de Asunción

El mar, 16 jul 2024 a las 13:38, Rossana Vallejos (<rossana.vallejos@lasca.com.py>) escribió:
 A continuación el detalle de la cotización solicitada

Sigma Aldrich Catálogo: 593702 | Lithium aluminum hydride solution 2.0 M in THF

Presentación: Frasco de 100 mL

Precio: 1.700.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: 213462 | Sodium borohydride ReagentPlus®, 99%

Presentación: Frasco de 100 gramos

Precio: 2.800.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: 215511 | Sodium borohydride solution 2.0 M in triethylene glycol dimethyl ether

Presentación: Frasco de 100 gramos

Precio: 2.750.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Los demás productos no cotizamos, el embarque es únicamente marítimo y no contamos con ese servicio con EEUU

Cualquier consulta quedo a disposición, saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Cespedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

Enviado: viernes, 12 de julio de 2024 17:08

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: Re: Cotización

| ITEM | CANTIDAD | PRODUCTO |
|------|----------|---|
| 1 | 1 | BORANE TETRAHYDROFURAN COMPLEX SOLUTION 1.0 M IN THF. CONTAINS 0.005 M N-ISOPROPYL-N-METHYL-TERT-BUTYLAMINE |
| 2 | 1 | LITHIUM ALUMINUM HYDRIDE SOLUTION 2.0 M IN THF |
| 3 | 1 | SODIUM BOROHYDRIDE POWDER, ≥98.0% |
| 4 | 1 | DIISOBUTYL ALUMINUM HYDRIDE REAGENT GRADE |
| 5 | 1 | IODOMETHANE CONTAINS COPPER AS STABILIZER, REAGENTPLUS®, 99% |
| 6 | 1 | SODIUM BOROHYDRIDE SOLUTION 2.0 M IN TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER |

Prof. Dr. Nelson Alvarenga, Jefe.

DEPARTAMENTO DE FITOQUÍMICA

**FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS**
Universidad Nacional de Asunción

El vie, 12 jul 2024 a las 16:11, Rossana Vallejos (<rossana.vallejos@lasca.com.py>) escribió:

Dr. podría enviarme de vuelta la solicitud, no se encuentra nada en el adjunto ni el correo

Aguardo retorno, saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

Enviado: viernes, 12 de julio de 2024 12:01

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: Cotización

Buenos días:

Solicito cotización de los siguientes reactivos.

image.png

En la brevedad por favor, gracias.

Saludos,

**Prof. Dr. Nelson Alvarenga, Jefe.
DEPARTAMENTO DE FITOQUÍMICA**



**FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS**
Universidad Nacional de Asunción

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros. Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros. Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros. Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

Julio César Machuca Candia <jmachuca@qui.una.py>

4 de septiembre de 2024, 7:44

Para: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

Cc: GABIANA SOLEDAD SCAVONE RODAS <gscavone@qui.una.py>, Francisco José Servin <fservin@qui.una.py>,
ROSA MARIA GUILLEN FRETES <rguillen@qui.una.py>

Buen día Dr. Nelson.

Recibido la aclaración.

[El texto citado está oculto]

--

C.P. Julio Cesar Machuca, Profesional

Departamento de Administración de Proyectos

UNIDAD DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



**FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS**
Universidad Nacional de Asunción



Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos, dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan María Vianney N° 1684 c/ Bruno
Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail:
chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

1.301.045

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO - SAN LORENZO
Condición: PARAGUAY
Contado
R.U.C.: 80010887-6 **Telefono:** 021585563
Atención:
Nro de costeo:

Fecha: 09/08/2024
Vendedor: GONZALEZ, GABRIEL
Valido hasta: 09/09/2024
Moneda: GS
Respuesta del Cliente: PENDIENTE

| Item | Cód. Origen | Descripción | Marca | Procedencia | Presentación | Tiempo Entrega | Cantidad | Precio Uni. c/ IVA | Total c/ IVA |
|------|-------------|---|--------|-------------|--------------|----------------|----------|--------------------|--------------|
| 1 | SFX-31 | ESTEREOMICROSCOPIO 2X-4X C/ BATERIA RECARGABLE. MODELO SFX-31 Modo de observación: campo claro. Cabeza: Cabezas binoculares, inclinadas 45°. Distancia interpupilar: Ajustable. Ajuste dióptrico: en ambos oculares. Oculares: WF 10x / 20 mm, asegurados mediante tornillo. Objetivo: Acromático 2x-4x con tratamiento anti-hongos. Soporte: soporte de pilar con foco. Enfoque: Cremallera y piñón controlados por un par de perillas colocadas a ambos lados del soporte. Iluminación: Incidencia: LED de 1 W, transmitida: LED de 1 W. Dial de control de brillo. Baterías recargables. Temperatura de color: 6.300 K. Fuente de alimentación externa multiconector 100-240Vac / 5Vdc. | OPTIKA | ITALIA | / UNIDAD | INMEDIATO | 1 | 3.700.800 | 3.700.800 |

TOTAL A PAGAR: GS 3.700.800.-

Sujeto a la disponibilidad de stock en el momento de la confirmación de la compra.

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.

En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

CONFORME EL CLIENTE

Firma y Sello

Autorizado por: **VALENTINA LOPEZ**

Fecha: **09/08/2024**

Chaco Internacional S.A.

As, 5 de Agosto de 2024

Señores:
Facultad de Química - UNA
Atte; Prof. Dr. Nelson Alvarenga

Presupuesto

 **Estereoscopio con Zoom**

Marca: Icoe

Mod: ZT-45



| Modelo | | ZT45N |
|--------------------------|---|--------------|
| Aumento | Ampliación de zoom estándar: 7X-45X. | 1 |
| Objetivo de zoom | 0.7X-4.5X con relación de zoom 6.4: 1 | 1 |
| Viendo la cabeza | Cabezal de visión binocular, Inclinado a 45º, 360º giratorio. | 1 |
| Rango interpupilar | 55-75 mm | 1 |
| Ocular | Ocular de gran campo WF10X / FN20mm, ajuste dióptrico: +/- 6 | 2 |
| Distancia de trabajo | La distancia de trabajo estándar es de 100 mm | 1 |
| Unidad de Focusing | Perilla de enfoque grueso con tensión ajustable. Rango de ajuste 100 mm | 1 |
| Inserte la placa redonda | Placa de vidrio de Ø125 mm | 1 |
| | Placa blanca y negra | 1 |
| Iluminación | Iluminación de incidentes LED | 1 |
| | Iluminación LED Transmitida | 1 |



Precio IVA incluido.....Gs. 3.500.000

Son: Tres millones quinientos mil guaraníes.

Plazo de entrega, inmediata

Condiciones de venta

- Los precios son IVA incluido, no incluyen gastos de envío al interior
- Plazo de entrega, inmediata
- Forma de pago, contado a convenir
- Validez de la oferta, 30 días

Agradeciendo su preferencia me despido;

Atte;

**José Carlos Meza
In Situ S.A.
Dpto. Comercial**



Pitiantuta e/ Rca. de Siria, (595 21) 228 223
B° Jara, Asunción. (595 21) 228 068
www.insitu.com.py (0986) 459 544



Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

RE: Cotización

1 mensaje

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Para: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

16 de julio de 2024, 13:37

A continuación el detalle de la cotización solicitada

Sigma Aldrich Catálogo: 593702 | **Lithium aluminum hydride solution 2.0 M in THF**

Presentación: Frasco de 100 mL

Precio: 1.700.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: 213462 | **Sodium borohydride ReagentPlus®, 99%**

Presentación: Frasco de 100 gramos

Precio: 2.800.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: 215511 | **Sodium borohydride solution 2.0 M in triethylene glycol dimethyl ether**

Presentación: Frasco de 100 gramos

Precio: 2.750.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Los demás productos no cotizamos, el embarque es únicamente marítimo y no contamos con ese servicio con EEUU

Cualquier consulta quedo a disposición, saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca | Laboratorios LASCA | Laboratorios Lasca | www.lasca.com.py

De: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

Enviado: viernes, 12 de julio de 2024 17:08

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: Re: Cotización



**MEDICAL
QUIMICA S.A.**

COTIZACIÓN : 166

CLIENTE : FACULTAD DE CIENCIAS QI

FECHA : 11/07/2024

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR DE REACTIVOS QUÍMICOS P.A., HPLC - EQUIPOS - MEDIOS DE CULTIVO - INSUMOS DE LABORATORIO - VIDRIOS Y PLÁSTICOS - MATERIA PRIMA

| ITEM | CANTIDAD | PRODUCTO | COD FABRI | PRESENTACION | UNIDAD MEDIDA | MARCA | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PLAZO |
|------|----------|---|--------------|--------------|---------------|-------|-----------------|--------------|-------------|
| 1 | 1 | BORANE TETRAHYDROFURAN COMPLEX SOLUTION 1.0 M IN THF, CONTAINS 0.005 M N-ISOPROPYL-N-METHYL-TERT-BUTYLAMINE | 650412-100ML | 100 | ML | SIGMA | 1.812.902 | 1.812.902 | 45 -60 dias |
| 2 | 1 | LITHIUM ALUMINUM HYDRIDE SOLUTION 2.0 M IN THF | 593702-100ML | 100 | ML | SIGMA | 2.279.277 | 2.279.277 | 45 -60 dias |
| 3 | 1 | SODIUM BOROHYDRIDE POWDER, ≥98.0% | 452882-100G | 100 | GR | SIGMA | 2.468.632 | 2.468.632 | 45 -60 dias |
| 4 | 1 | DIISOBUTYLALUMINUM HYDRIDE REAGENT GRADE | 256811-100G | 100 | GR | SIGMA | 5.021.423 | 5.021.423 | 45 -60 dias |
| 5 | 1 | IODOMETHANE CONTAINS COPPER AS STABILIZER, REAGENTPLUS®, 99% | 18507-100G | 100 | GR | SIGMA | 2.016.284 | 2.016.284 | 45 -60 dias |
| 6 | 1 | SODIUM BOROHYDRIDE SOLUTION 2.0 M IN TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER | 215511-100ML | 100 | ML | SIGMA | 3.497.229 | 3.497.229 | 45 -60 dias |

Obs:

Los precios incluyen IVA Condición de pago: A convenir

Una vez confirmados los productos cotizados con plazo de entrega, no pueden ser anulados.



San Nicolás S.R.L

Representante de Productos Químicos
Rio de la Plata 498
Asuncion Paraguay
Telefono 021 480979
administracion@sannicolas.com

Presupuesto

Fecha: 27/06/2024
Fecha de vencimiento:
30 días

Sres
Dr. Prof. Nelson Alvarenga
FCQ

| Vendedor | Trabajo | Modo de envío | Condiciones de envío | Fecha de entrega | Moneda | Fecha de vencimiento |
|----------|---------|---------------|----------------------|------------------|-----------|----------------------|
| | | | | 60 a 90 días | Guaranies | 30 días |

| Cantidad | Presentación | Descripción | Precio unitario IVA incluido | Total de línea IVA incluido |
|----------|-----------------|---|------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Frasco de 100ml | 650412-100ML Borane tetrahydrofuran complex solution. 100ML Marca: Sigma | 1.628.000 | 1.628.000 |
| 1 | Frasco de 100ml | 593702-100ML Lithium aluminum hydride solution. 2.0 M in THF. 100ML Marca: Sigma | 1.850.000 | 1.850.000 |
| 1 | Frasco de 100g | 452882-100G Sodium borohydride. powder, ≥98.0%. 100G Marca: Sigma | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 1 | Frasco de 100g | 256811-100G Diisobutylaluminum hydride. reagent grade. 100G Marca: Sigma | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 1 | Frasco de 100g | 18507-100G Iodomethane. contains copper as stabilizer, ReagentPlus®, 99%. 100G Marca: Sigma | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 1 | Frasco de 100ml | 215511-100ML Sodium borohydride solution. 2.0 M in triethylene glycol dimethyl ether. 100ML Marca: Sigma | 3.000.000 | 3.000.000 |
| Total | | | | |

**El plazo de entrega puede variar según disponibilidad en fábrica



Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

Fwd: Solicitud de cotización

1 mensaje

Andrea Cáceres <acaceres@qui.una.py>
Para: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

12 de agosto de 2024, 8:55

----- Forwarded message -----

De: **Shantal S.A** <shantalpedido1@gmail.com>

Date: vie, 9 ago 2024 a las 8:38

Subject: Re: Solicitud de cotización

To: Andrea Cáceres <acaceres@qui.una.py>

Buenos dias Andrea

- Estereomicroscopio c/Zoom, Mod.BSZ-405,Zo.1X-4,5X a Gs. 5.500.000 ., Marca Boeco Aleman
Entrega Onmediata .
-

Saludos Cordiales

Rosa Espinola**Dpto. de Ventas****Shantal S.A**

El mié, 7 ago 2024 a la(s) 4:13 p.m., Andrea Cáceres (acaceres@qui.una.py) escribió:

Buenas

Me podrian cotizar el siguiente item:

Estereomicroscopio binocular frontal, visor WF10x y WF20x, ampliación 10X-80X, objetivos 2X y 4X, fuente de luz halógena superior e inferior, con soporte.

Desde ya muchas gracias

Saludos

Andrea Cáceres

--

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros, Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

**ZOOM STEREO MICROSCOPE BSZ 405.docx**

36K

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LICENCIAS N° 09/24

19 de julio de 2024

Sr. Miguel Campuzano;
Facultad de Ciencias Químicas- U.N.A.
mabublitz@gmail.com
+595971198955

Presente,

Me dirijo a ustedes con el fin de hacer presente la siguiente propuesta de licencias para protección de Endpoints:

Cámaras :

| Ítem | Descripción | Cantidad | Unid. Medida | Precio Unitario | Total |
|------|---|----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 3 | Daheng MER-133-54GC-P (color) <ul style="list-style-type: none"> Resolution: 1280(H) x 960(V) Frame Rate:54 fps Sensor Type: 1/3" ON ARO135 global Shutter CMOS Pixel Size:3,75 pm x 3,75pm Spectrum: Color Pixel data Formats: Bayer GR8/bayer GR10 Data Interface:Fast Ethernet (100Mb/s)or Gb Ethernet (1000 Mb/s) Power Consumption:3W°12V DC, 3,75 W PoE Lens Mount:C-Mount Dimensions (L*W*H): 38,3 mm x 29 mmx 29 mm (without lens adapter or connectors) Operating Temp: 0° C -+ 45° C Operating Humidity:10% -80% Weight: 75 gr Regulation: RoHS, CE,FCC,GigE Vision, GenICam | 1 | Unidad | 16.672.500 | 16.672.500 |
| 4 | Basler acA1920-40gc (color) <ul style="list-style-type: none"> Resolution (H x V pixels)-1912 x 1080 Sensor -Aptina MT9P Sensor Size (optical)-1/3.7" Sensor Technology -CMOS, rolling shutter Pixel Size (m)-2.2 x 2.2 Frame Rate- 25 Video Output Format - Mono 8, Mono 12, Mono 12 Packed, YUV 4:2:2 Packed, YUV 4:2:2 (YUYV) Packed, Bayer BG 8, Bayer BG 12, Bayer BG 12 Packed / in addition: Bayer GB (Aptina), Bayer GR (CMOSIS) | 1 | Unidad | 8.572.500 | 8.572.500 |



ISO 9001



- Interface- Fast Ethernet (100 Mbit/s) or Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
- Synchronization- Via external trigger, via the Ethernet connection or free run
- Exposure Control -Via external trigger or programmable via the camera API
- Housing Size (L x W x H): 42 mm x 29 mm x 29 mm
- Housing Temperature: Up to 50 °C
- Lens Mount: C-mount (except acA1300-22gm/gc), CS-mount (except models with CMOSIS or e2v sensors)
- Digital I/O: 1 opto-isolated input / 1 opto-isolated output: Power Requirements
- Power Requirements: Via Power over Ethernet (IEEE 802.3af) or + 12VDC (±10%) via the camera's 6-pin Hirose connector.
- Power Consumption (PoE/AUX): 2.5 W/2.2 W
- Weight (typical): 90 g
- Conformity: CE, FCC, IP30, RoHS, PoE (IEEE 802.3af), UL, GigE Vision
- Driver: Basler pylon Camera Software Suite or 3rd party GigE Vision Software
- Operating System: Windows, Linux - 32 bit and 64 bit
- Conformity: GigE Vision, GenICam

Equipo :

| Ítem | Descripción | Cantidad | Unid. Medida | Precio Unitario | Total |
|------|--|----------|--------------|-----------------|------------|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Mobile Workstation 16" G10 PC - 977F4LT HP ZFly16G10 i7-1355U 16 16GB/512SSD/W11 Pro • SO: Windows 11 Pro 1 • Teclado resistente a salpicadura • Fast Charge • Funciones de seguridad • Procesador: Intel® Core™ i7-1365U (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos) • Tamaño de la memoria: 16 GB DDR5 5200 DIMM • Capacidad de almacenamiento 01: 512 GB Unidad de estado sólido | 1 | Unidad | 18.562.500 | 18.562.500 |

**Total Gs. IVA
Incluido**

18.562.500

Observaciones Generales

- Los precios están en **Guaraníes**.
- **Forma de pago:**
 - o A definir con la contratante
- Todos los servicios ofertados incluyen el IVA 10%.
- **Plazo de entrega:** 7 a 10 días hábiles, posterior a la aprobación del presupuesto. **Siempre y cuando el contratante provea en tiempo y forma los datos solicitados.**

| | |
|------------------|-------------|
| Aprobado por: | Aclaración: |
| N° de documento: | Fecha: |

Lic. Héctor Melgarejo
Coordinador General
Freelancers del Paraguay S.A.
Lillo 2173 entre Bélgica y
Carmona
+595921 606039

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LICENCIAS N° 34/24

19 de julio de 2024

Sr. Miguel Campuzano;
Facultad de Ciencias Químicas- U.N.A.
mabublitz@gmail.com
+595971198955

Presente,

Me dirijo a ustedes con el fin de hacer presente la siguiente propuesta de licencias para protección de Endpoints:

Detalle de la licencia :

| Ítem | Descripción | Cantidad | Unid. Medida | Precio Unitario | Total |
|------|--|----------|--------------|-------------------------------|--------------------|
| | EthoVision XT base solution | | | | |
| | • Noldus software | | | | |
| | ○ EthoVision XT base - perpetual license. Including nose point and tail base tracking with our Deep Learning Algorithm | | | | |
| 1 | | 1 | Unidad | 135.178.115 | 135.178.115 |
| | ○ EthoVision XT Multiple Arenas Module . Track in multiple arenas simultaneously | | | | |
| | • One year NoldusCare (upgrades and support for free) | | | | |
| 2 | Noldus Services - 4 hours remote training in Spanish (2 x 2 hours) | 1 | Unidad | 8.711.274 | 8.711.274 |
| | | | | Total Gs. IVA Incluido | 143.889.389 |

Observaciones Generales

- Los precios están en **Guaraníes**.
- **Forma de pago:**
 - A definir con la contratante.
- Todos los servicios ofertados incluyen el IVA 10%.

- **Plazo de entrega:** 7 a 10 días hábiles, posterior a la aprobación del presupuesto. Siempre y cuando el contratante provea en tiempo y forma los datos solicitados.
- No incluye instalación de la licencia.

| | |
|------------------|-------------|
| Aprobado por: | Aclaración: |
| N° de documento: | Fecha: |

Lic. Héctor Melgarejo
Coordinador General
Freelancers del Paraguay S.A.
Lillo 2173 entre Bélgica y Carmona
+595921 606039

Sr. Miguel Campuzano
Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Asunción

Presente,

Nos dirigimos a ustedes con el fin de hacer presente nuestra propuesta :

| Ítem | Descripción | Cantidad | Unid. Medida | Precio Unitario | Total |
|--------------|--|----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 1 | <p>HP Mobile Workstation 16" G10 PC -</p> <p>977F4LT HP ZFly16G10 i7-1355U 16</p> <p>16GB/512SSD/W11 Pro</p> <ul style="list-style-type: none">• SO: Windows 11 Pro 1• Teclado resistente a salpicadura• Fast Charge• Funciones de seguridad <p>• Procesador: Intel® Core™ i7-1365U (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamaño de la memoria: 16 GB DDR5 5200 DIMM• Capacidad de almacenamiento 01: 512 GB Unidad de estado sólido | 1 | Unidad | 22.275.000 | 22.275.000 |
| TOTAL | | | | | 22.275.000 |

Observaciones:

- ❖ Servicios ofertados incluyen el IVA 10%.
- ❖ Cotización en guaraníes
- ❖ Tiempo aprox. de implementación:
- ❖ Validez del presupuesto: 15 días.
- ❖ Forma de pago: a convenir.
- ❖ Funcionalidades/ características del servicio o producto no descritas en el presupuesto se cotizarán por separado.

Atentamente,

Lic. Gabriel López Lafuente
Servicon S.A.

Aprobado por:.....**Aclaración:**

N° de Documento:.....**Fecha:**...../...../.....

25 de julio del 2024

Atte. Prof. Laura Rojas

Facultad de Ciencias Químicas U.N.A

Nos complace cotizar:

FERMENTADOR

Marca: Infitek / **Origen:** Chino

Modelo: GF-J2

Características

- Aplicable a la selección de formulaciones de medios para cultivos de fermentación microbiana, la optimización de parámetros del proceso de fermentación y la verificación de procesos de producción y cepas.
- Su electrodo de pH Mettler/Hamilton se puede esterilizar con vapor a alta temperatura.
- Equipado con un filtro de esterilización de alta eficiencia de American Sartorius, la precisión de filtración es de 0,2 µm.
- Equipado con sonda de temperatura alemana PT-100 y controlador PLC Siemens.
- La instalación es sencilla y cómoda, y se puede utilizar enchufado y conectado al agua.
- Los parámetros aumentan o disminuyen según la demanda.
- Control PID inteligente.
- Datos de monitoreo en tiempo real.
- Alarma de exceso de líquido, recarga automática de líquido.
- Operación segura, estable y confiable.



Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------|--|
| Coeficiente de carga de líquido | 65-80%, 70% es óptimo |
| Configuración del tanque | Tanque de vidrio de borosilicato de alto contenido de silicio de una sola capa resistente a la temperatura y a la presión especial, la cubierta superior está hecha de acero inoxidable 316L o acero inoxidable de doble capa + tanque de vidrio de borosilicato de alto contenido de silicio. |



Colón N° 628 c/ Yhaguy
 Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
 Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay
 MJ123

| | |
|--------------------------------|--|
| <p>Sistema de agitación</p> | <p>Sistema de agitación mecánica de entrada superior; sistema de sello mecánico aséptico; agitación con accionamiento magnético superior; El motor agitador servo importado es fácil de desmontar y ensamblar, y es conveniente para la esterilización fuera del sitio; Las cuchillas estándar de tres capas son cuchillas planas, cuchillas inclinadas y paletas antiespumantes dentadas. La altura de las cuchillas es ajustable y desmontable.</p> |
| <p>Sistema de ventilación</p> | <p>Ventilación profunda, equipada con distribuidor anular de acero inoxidable. Pantalla de rotámetro de vidrio, pantalla de manómetro, válvula manual para ajustar el flujo. Equipado con un filtro esterilizador de alta eficiencia de American Sartorius, la precisión de filtración es de 0,2 µm y se requiere aire comprimido externo. Equipado con dispositivo de descompresión de alta calidad, suministro de gas continuo y estable.</p> |
| <p>Control de temperatura</p> | <p>Detección en línea, configuración digital, control automático/manual; sonda de temperatura alemana Pt-100, dispositivo de calentamiento eléctrico incorporado y agua de enfriamiento externa para control automático de temperatura.</p> |
| <p>Control del pH</p> | <p>Detección en línea, bombas peristálticas unidireccionales o bidireccionales alimentan automáticamente álcali o ácido para el ajuste; electrodo de pH Mettler/Hamilton suizo importado, que se puede esterilizar con vapor a alta temperatura.</p> |
| <p>Oxígeno disuelto</p> | <p>Detección en línea, el rango es 0-100% o 0-200%. Electrodo DO Mettler/Hamilton importado de Suiza, que se puede esterilizar con vapor a alta temperatura. Se puede vincular con el control de velocidad, se puede vincular con el control de alimentación.</p> |
| <p>Control de alimentación</p> | <p>Bomba peristáltica unidireccional estándar, alimentación proporcional al tiempo, visualización acumulativa y registro del volumen de alimentación; programa de alimentación de 10 segmentos, se puede vincular con DO.</p> |
| <p>Método antiespumante</p> | <p>Electrodo de espuma conductora, alarma automática para condiciones anormales de espuma;</p> |



Colón N° 628 c/ Yhaguy
 Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
 Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay
 MJ123

| | |
|--|--|
| | La bomba peristáltica unidireccional estándar alimenta automáticamente/manualmente el antiespumante, visualización acumulativa y registro de la cantidad agregada; La bomba antiespumante se puede convertir en una bomba de alimentación y usarse como bomba de alimentación, y se pueden configurar programas de alimentación de 10 segmentos. |
| Sistema de control | Sistema de control de grado industrial, que utiliza controlador PLC Siemens, interfaz de operación de pantalla táctil de color verdadero de 64 bits, funciones completas y operación estable. |
| Método de esterilización | Esterilización in situ o fuera del sitio |
| Dimensiones del gabinete de control (L*An*Al) / Peso | 400*300*600 mm / 25 kg |
| Velocidad de agitación | 0-1000 rpm (configurable arbitrariamente) |
| Dimensión interna del tanque (Φ*H) | 160*200 mm |
| Volumen nominal | 2 L |
| Peso del tanque/Peso bruto | 7 kg /50 kg |

Incluye:

- Instalación, servicio técnico local y garantía de 1 (un) año.
- Capacitación

PRECIO 165.000.000 GS IVA INCL.

Plazo de entrega: 45-75 días

CENTRIFUGA

Marca: BioBase / **Origen:** Chino

Modelo: BKC-TL5M

Características

- Puede almacenar 20 programas, memoria automática de los últimos programas ejecutados.
- Auto-recuperación en caso de falla de energía, mejora la eficiencia.
- El programa es ajustable durante la ejecución, conveniente y rápido;
- Niveles de aceleración ajustables: 10, niveles de desaceleración: 10.
- Motor de conversión de frecuencia de gran torque con accionamiento directo, sin contaminación por polvo de carbón, sin mantenimiento, larga vida útil.
- Pantalla digital LCD OLED, visualización en tiempo real de todos los parámetros de funcionamiento.
- Absorción de impactos de múltiples etapas, sobrevelocidad, desequilibrio, protección múltiple de la cubierta de la puerta, autoinspección de fallas, seguro y confiable.
- Función de memoria de programa, memoria automática de los últimos parámetros de ejecución,
- Puerta centrífuga completamente automática con apertura y recordatorio.



Especificaciones

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Máxima velocidad | 5000 rpm |
| Máxima capacidad | 4 x 500 ml |
| Máx. RCF | 4390 x g |
| Rango de temperatura | Temperatura normal |
| Velocidad Precisión | ±1 % rpm o ±20 rpm |
| Intervalo de tiempo | 1 ~ 999min |
| Ruido | ≤65dB |
| Fuente de alimentación | CA 220 ± 10 % V, 50/60 ± 10 % Hz |
| Consumo | 550 W |
| Tamaño externo (L*An*Al) mm | 620*450*350 |

| | |
|---------------------------|-------|
| Peso neto/Peso bruto (kg) | 45/60 |
|---------------------------|-------|

Incluye:

- Rotor para tubos de 50 ml.

| Tipo de rotor | Capacidad | Velocidad máx. (rpm) | Máx. RCF (xg) |
|-----------------|-----------|----------------------|---------------|
| Rotor de ángulo | 6*50 ml | 5.000 | 3.281 |

- Instalación, servicio técnico local y garantía de (1) año.

- Capacitación.

PRECIO 16.000.000 GS IVA INC.

Plazo de entrega: 30-60 días

INCUBADORA

Modelo: MYTEMP 65HC.

Marca: BenchMark Scientific / **Origen:** USA.

Características

- Diseñada para proporcionar un control de temperatura preciso y uniforme de 0 a 60 °C.
- El amplio rango de temperatura del instrumento amplía el uso de esta incubadora tanto para aplicaciones de calentamiento como de enfriamiento.
- Potente compresor que mantiene la temperatura a 0°C.
- Ideal para aplicaciones de DBO y Drosophila.
- Una gran pantalla digital permite visualizar la temperatura de la cámara y el tiempo de incubación restante, mientras que se incluye una luz interna para una mejor visualización de la cámara.
- Puede utilizar una toma de corriente interna incorporada para proporcionar energía a instrumentos pequeños, como agitadores, mecedoras, etc..
- Con tecnología de aire forzado y construcción interna de acero inoxidable, se garantiza una transferencia de calor uniforme en toda la cámara interna. Cuando se configura para temperaturas inferiores a la ambiente, se activa el potente compresor, que enfría rápidamente la cámara a la temperatura deseada.
- Diseñada para colocarse sobre el suelo, pero también es lo suficientemente compacta para usarla en una mesa de trabajo (mesas de trabajo con una altura inferior a 81 cm).

