San Lorenzo, 25 de mayo de 2022.-

# DICTAMEN DC/IICS/UNA Nº 006/2022

A : Ing. **SANDRA ELIZABETH RIVEROS**, Directora Adm. y Financiera.
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

DE : **DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES**
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

---

Análisis de los Precios de Referenciales corresponiente a la Contratación Directa Nº **05/2022**, ID Nº **407. 086** para la "**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS UNA**"

---

## I. ANTECEDENTES:

- El Memorandum de fecha 13 de mayo de 2022, en la cual el Dr. Sc. Dipl. Ing. Pedro Galván, Jefe del Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes, del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la UNA (IICS UNA), remite las especificaciones técnicas para el llamado a Mantenimiento y Reparación de Equipos de Laboratorio del IICS UNA junto con los presupuestos referenciales respectivos;
- El Memorando DAF Nº 148/2022, de fecha 25 de mayo de 2022, remitido por la Ing. SANDRA ELIZABETH RVEROS, Directora Administrativa y Financiera del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, en donde solicita el inicio del proceso del llamado a Contratación Directa;
- La Resolución DNCP Nº 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03";

## II. EVALUACIÓN

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03".

Con base en los datos proporcionados en los documentos respaldatorios adjuntos el Departamento de Contrataciones señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el siguiente: **PRECIO UNICO**, conforme se individualiza en los ítems descritos en la planilla adjunta a este dictamen.

Cabe mencionar que atendiendo a las marcas de los equipos de laboratorio y las especificaciones técnicas solicitadas se ha requerido presupuesto a las empresas locales representantes de los mismos atendiendo a que se solicita cambios de repuestos originales.

## III. CONCLUSIÓN:

Que, de conformidad a lo expuesto, a fin de realizar el llamado a Contratación Directa Nº 05/2022 para la **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS UNA**, se ha determinado el Precio Unitario Referencial en base a las evidencias documentarias respaldatorias que se adjuntan a este dictamen y la metodologia utilizada han sido el de: **PRECIO UNICO.**

En virtud a la Resolución DNCP 1890/2020 "*POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03*" , en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales, menciona lo siguiente:

- *Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.*

En este sentido se cuenta con un solo precio en cada ítem, debido a que las empresas poseen la representación de las marcas de los equipos objeto de la presente licitación, contando con la mano de obra certificada por los fabricantes.

Es mi dictamen.

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

*Universidad Nacional de Asunción*
***Rectorado***
***Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud***
***Departamento de Contrataciones***
www.iics.una.py
C. Elect.: rrojas@iics.una.py; uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Descripción del llamado: **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS UNA**

Modalidad: **CONTRATACIÓN DIRECTA**

## METODOLOGIA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

| | | | | | | | | | | | | FUENTES DE REFERENCIA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| **Item** | **Sub. Item** | **LAB.** | **O.G.** | **Códigos del Catálogo** | **Descripción** | **Especificaciones** | **U.M.** | **Presentación** | **Cant.** | **Precio Unitario Estimado** | **Precio Total Estimado** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOERIX PARAGUAY S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHARPENTIER S.R.L.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **IN SITU S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **PROVINDUS S.A.** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL** | **PROCEDIMIENTO METODO** |
| **1** | | **BC** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** ANALIZADOR DE ELECTROLITOS. **Marca:** Eschweiler. **Modelo:** Combiline. **Nº de Serie:** CL2227. **Código Patrimonial Nº** 028-05-01-032713 | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | | **3.792.000** | | | | | | | **3.792.000** | PRECIO UNICO |
| | **1.1** | BC | 248 | 73171605-001 | Cambio de las membranas de referencia Cl, Ca y K (Cl) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1.920.000 | 1.920.000 | | | | 1.920.000 | | | **1.920.000** | PRECIO UNICO |
| | **1.2** | BC | 248 | 73171605-001 | Cambio de las membranas de referencia Cl, Ca y K (Cl) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 220.000 | 220.000 | | | | 220.000 | | | **220.000** | PRECIO UNICO |
| | **1.3** | BC | 248 | 73171605-002 | Recarga de soluciones electroliticas a las membranas (Cl) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 710.000 | 710.000 | | | | 710.000 | | | **710.000** | PRECIO UNICO |
| | **1.4** | BC | 248 | 73171605-003 | Recarga de soluciones electroliticas a las membranas (Cl) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 220.000 | 220.000 | | | | 220.000 | | | **220.000** | PRECIO UNICO |
| | **1.5** | BC | 248 | 73171605-004 | Cambio de las tubuladuras a la bomba peristaltica (Cl) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 282.000 | 282.000 | | | | 282.000 | | | **282.000** | PRECIO UNICO |
| | **1.6** | BC | 248 | 73171605-005 | Cambio de las tubuladuras a la bomba peristaltica (Cl) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 220.000 | 220.000 | | | | 220.000 | | | **220.000** | PRECIO UNICO |
| | **1.7** | BC | 248 | 73171605-006 | **Mantenimiento Preventivo:** Reactivacion de los Electrodos de K, Ca, Cl, Limpieza del sistema de desechos, Verificacion del voltaje de referencia, Verificacion de la temperatura del block de electrodo (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 220.000 | 220.000 | | | | 220.000 | | | **220.000** | PRECIO UNICO |
| **2** | | **BC** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** AUTOANALIZADOR DE QUIMICA CLINICA. **Marca:** Wiener LAB. **Modelo:** CB-350i. **Nº de Serie:** 40110854. **Código Patrimonial Nº** 022-05-01-03281 | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | | **7.035.000** | | | | | | | **6.752.000** | PRECIO UNICO |
| | **2.1** | BC | 248 | 73171605-001 | Provision del Kit de Mantenimiento semestral CB350 (Cl) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 4.650.000 | 4.650.000 | | 4.650.000 | | | | | **4.650.000** | PRECIO UNICO |
| | **2.2** | BC | 248 | 73171605-001 | Instalacion del Kit de Mantenimiento semestral CB350 (Cl) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 225.000 | 225.000 | | 225.000 | | | | | **225.000** | PRECIO UNICO |
| | **2.3** | BC | 248 | 73171605-002 | Provision de una lampara de 12V 35W (Cl) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 919.000 | 919.000 | | 919.000 | | | | | **919.000** | PRECIO UNICO |
| | **2.4** | BC | 248 | 73171605-003 | Instalacion de una lampara de 12V 35W (Cl) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | [illegible]000 | 225.000 | | 225.000 | | | | | **225.000** | PRECIO UNICO |

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

| Item | Sub. Item | LAB. | O.G. | Códigos del Catálogo | Descripción | Especificaciones | U.M. | Presentación | Cant. | Precio Unitario Estimado | Precio Total Estimado | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOERIX PARAGUAY S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHARPENTIER S.R.L.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **IN SITU S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **PROVINDUS S.A.** | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | PROCEDIMIENTO METODO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2.5** | BC | 248 | 73171605-004 | Provision de dos (2) anillos de goma y teflon para el Dilutor (CI) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 2 | 283.000 | 566.000 | | 283.000 | | | | | **283.000** | PRECIO UNICO |
| | **2.6** | BC | 248 | 73171605-005 | Instalacion de dos (2) anillos de goma y teflon para el Dilutor (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 225.000 | 225.000 | | 225.000 | | | | | **225.000** | PRECIO UNICO |
| | **2.7** | BC | 248 | 73171605-006 | Prueba general del equipo (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 225.000 | 225.000 | | 225.000 | | | | | **225.000** | PRECIO UNICO |
| **3** | | **CITO** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** CENTRIFUGA. **Marca:** PRESVAC. **Modelo:** DCS-16RV. **Nº de Serie:** 23034. **Código Patrimonial Nº** 028-05-01-02583 | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | | **1.719.000** | | | | | | | **1.719.000** | PRECIO UNICO |
| | **3.1** | CITO | 248 | 73171605-001 | Provision de un variador de velocidad electronico (CI) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1.419.000 | 1.419.000 | | 1.419.000 | | | | | **1.419.000** | PRECIO UNICO |
| | **3.2** | CITO | 248 | 73171605-001 | Instalacion de un variador de velocidad electronico (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | | 150.000 | | | | | **150.000** | PRECIO UNICO |
| | **3.3** | CITO | 248 | 73171605-002 | **Mantenimiento Preventivo:** Verificacion de las revoluciones con un tacometro, Prueba de funcionalidad del equipo. (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | | 150.000 | | | | | **150.000** | PRECIO UNICO |
| **4** | | **SP** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** CENTRIFUGA REFRIGERADA. **Marca:** THERMO SCIENTIFIC. **Modelo:** SL16/16R. **Nº de Serie:** 42236018. | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | | **2.480.000** | | | | | | | **2.480.000** | PRECIO UNICO |
| | **4.1** | SP | 248 | 73171605-001 | Provisión de una junta para la tapa. (CI) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2.260.000 | 2.260.000 | | | 2.260.000 | | | | **2.260.000** | PRECIO UNICO |
| | **4.2** | SP | 248 | 73171605-001 | Instalacion de una junta para la tapa (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 110.000 | 110.000 | | | 110.000 | | | | **110.000** | PRECIO UNICO |
| | **4.3** | SP | 248 | 73171605-002 | **Mantenimiento Preventivo:** Prueba general del equipo. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 110.000 | 110.000 | | | 110.000 | | | | **110.000** | PRECIO UNICO |
| **5** | | **BC** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** CONTADOR HEMATOLOGICO. **Marca:** MINDRAY. **Modelo:** BC-350I. **Nº de Serie:** 40110854. **Código Patrimonial:** 028-05-01-03756 | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | | **1.260.000** | | | | | | | **1.260.000** | PRECIO UNICO |
| | **5.1** | BC | 248 | 73171605-001 | Provisión del kit de mantenimiento BC-20S. (CI) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 890.000 | 890.000 | | 890.000 | | | | | **890.000** | PRECIO UNICO |
| | **5.2** | BC | 248 | 73171605-001 | Instalacion del kit de mantenimineto BC-20S. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 185.000 | 185.000 | | 185.000 | | | | | **185.000** | PRECIO UNICO |
| | **5.3** | BC | 248 | 73171605-002 | **Mantenimiento Preventivo:** Prueba general del equipo. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 185.000 | 185.000 | | 185.000 | | | | | **185.000** | PRECIO UNICO |
| **6** | | **BC** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** ESTUFA DE FOTOPERIODO. **Marca:** QUIMIS. **Modelo:** Q315F25I. **Nº de Serie:** 18011346, 18070130, 18011344, 18011345. | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **4** | | **1.400.000** | | | | | | | **350.000** | PRECIO UNICO |
| | **6.1** | BC | 248 | 73171605-001 | **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza del drenaje. (CI), Verificación y ajuste de temperatura de la cámara. (CI),Verificación de los componentes internos. (CI), Verificación general del equipo. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 4 | 350.000 | 1.400.000 | | | | | 350.000 | | **350.000** | PRECIO UNICO |
| **7** | | **CITO** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** MICROSCOPIO. **Marca:** BOECO. **Modelo:** BM-700. **Nº de Serie:** 1004025. **Código Patrimonial:** 028-05-02-02598 | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | | **2.327.000** | | | | | | | **2.327.000** | PRECIO UNICO |

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

| Item | Sub. Item | LAB. | O.G. | Códigos del Catálogo | Descripción | Especificaciones | U.M. | Presentación | Cant. | Precio Unitario Estimado | Precio Total Estimado | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOERIX PARAGUAY S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHARPENTIER S.R.L.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **IN SITU S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **PROVINDUS S.A.** | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | PROCEDIMIENTO METODO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **7.1** | CITO | 248 | 73171605-001 | Provisión de una platina. (CI) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2.162.000 | 2.162.000 | | | | 2.162.000 | | | **2.162.000** | PRECIO UNICO |
| | **7.2** | CITO | 248 | 73171605-001 | Instalacion de una platina. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 82.500 | 82.500 | | | | 82.500 | | | **82.500** | PRECIO UNICO |
| | **7.3** | CITO | 248 | 73171605-002 | **Mantenimiento Preventivo:** Prueba de funcionalidad del equipo. (CI) (MANO DE OBRA) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 82.500 | 82.500 | | | | 82.500 | | | **82.500** | PRECIO UNICO |
| **8** | | **CITO** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** MICROSCOPIO. **Marca:** OLYMPUS. **Modelo:** BX-41. **Nº de Serie:** 7A28190. **Código Patrimonial:** 028-05-01-0085 | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **2.516.500** | **2.516.500** | | | | | | | **2.516.500** | PRECIO UNICO |
| | **8.1** | CITO | 248 | 73171605-001 | Provisión de una lampara de mercurio de 100W 5A. (CI) | VER PBC | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1.516.500 | 1.516.500 | 1.516.500 | | | | | | **1.516.500** | PRECIO UNICO |
| | **8.2** | CITO | 248 | 73171605-001 | Instalacion de una lampara de mercurio de 100W 5A. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 175.000 | 175.000 | 175.000 | | | | | | **175.000** | PRECIO UNICO |
| | **8.3** | CITO | 248 | 73171605-002 | **Mantenimiento Preventivo del microscopio:** Revisión y limpieza general de las partes que componen el equipo. (CI), Revisión del sistema mecánico de platina portalaminas, del macrométrico y micrométrico, de sus engranajes, engrase y ajuste de piezas. (CI) , Revisión del sistema electrónico. (CI), Revisión y limpieza del sistema óptico, lentes, objetivos y cabezal. (CI), Prueba de funcionalidad. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 650.000 | 650.000 | 650.000 | | | | | | **650.000** | PRECIO UNICO |
| | **8.4** | CITO | 248 | 73171605-001 | **fuente de luz y porta lampara de inmunofluorescencia:** Revisión y limpieza general de las partes que componen el equipo. (CI), Prueba de funcionalidad del equipo. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 175.000 | 175.000 | 175.000 | | | | | | **175.000** | PRECIO UNICO |
| **9** | | **PROD** | **248** | **73171605-001** | **Equipo:** PLATAFORMA DISPENSADORA. **Marca:** KINBIO. **Modelo:** HM3035. **Nº de Serie:** 17290098. | | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | | **3.600.000** | | | | | | | **3.600.000** | PRECIO UNICO |
| | **9.1** | PROD | 248 | 73171605-002 | **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza del equipo. (CI), Aceitado de los carriles de desplazamiento de los ejes. (CI), Chequeo del presostato. (CI), Chequeo del Filtro de aire. (CI), Limpieza de las mangueras. (CI), Prueba final del equipo. (CI) (mano de obra) | VER PBC | UNIDAD | EVENTO | 1 | 3.600.000 | 3.600.000 | | | | | | 3.600.000 | **3.600.000** | PRECIO UNICO |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | | | | | | **26.129.500** | | | | | | | | |

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

ITEM 1

*equipos y materiales ópticos y de laboratorio*
*servicio técnico garantizado*

*importaciones*
*representaciones*

**EXIMPAR SRL**

*EXIMPAR SRL Casilla de Correo 2347 Asunción Paraguay*

*Paraguarí 942*
*casi Tte. Fariña*
*Tel. 494 022 y 451 273*
*Fax 494 023*
*info@eximpar.com.py*
*Casilla Correo 2347*
*Asunción Paraguay*

Señores
IICS
SAN LORENZO
E-Mail: iclinica@iics.una.py

*Fecha* 04/03/2022
*OFERTA Nº* TA0043/22

*Oferta* ***Reparación y Mantenimiento de Analizador de Electrolitos, marca ESCHWEILER, modelo Combiline.***

| *Cantidad* | *Descripción* | *Precio Unitario* Gs. | *Precio Total* Gs |
|---|---|---|---|
| | Reparación y Mantenimiento de Analizador de Electrolitos, marca ESCHWEILER, modelo **Combiline**, consistiendo en: | | |
| | Mano de Obra: | | |
| | * Reactivación de los electrodos de K,Ca y Cl. | | |
| | * Cambio de las membranas de referencia Cl, Ca y K. | | |
| | * Recarga de soluciones electrolíticas a las membranas. | | |
| | * Cambio de las tubuladuras a la bomba peristáltica. | | |
| | * Limpieza del sistema de desechos. | | |
| | * Verificación del voltaje de referencia. | | |
| | * Verificación de la temperatura del block de electrodos. | | Gs. 880.000,- |
| | Repuesto a ser cambiado: | | |
| 1 | *(ESW 33-1.413) Membrana de K | | Gs. 640.000,- |
| 1 | *(ESW 33-1.613) Membrana de Ca | | Gs. 640.000,- |
| 1 | *(ESW 33-1.813) Membrana de Cl | | Gs. 640.000,- |
| 1 | *(ESW 33-1.913) Membrana de Referencia | | Gs. 710.000,- |
| 1 | *(ESW 1-8.101) Tubuladura p/Bomba | | Gs. 282.000,- |
| | VALOR TOTAL INCLUIDO I.V.A. | | **Gs. 3.792.000,-** |

Nota: La reparación se realiza una **vez aceptado el presupuesto por escrito.**

VALIDEZ DE OFERTA: 10 días.

FORMA DE PAGO: Contado.

Con atentos saludos.

*E X I M P A R S.R.L.*

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

Biotec DEL PARAGUAY S.R.L.
RUC: 80008449 -7

Casa Central: Mcal. Estigarribia N° 1307 Esq. Curupayty
Tel./Fax: 021 208 315 - 214 852 - Cel.: 0981 835 024 - 0971 973 231
Sucursal CDE: Gral. Diaz N° 165 c/ Avda. San Blas
Tel./Fax: 061 511 462
Info@biotec.com.py - www.biotec.com.py

RUC: 80008449-7

# NOTA DE PRESUPUESTO

(No válida como Comprobante de Venta)

Presup. Nº: 7957

Nombre Cliente: 18 INST. DE INVEST. EN CIENCIAS DE LA SALUD
Dirección: Campus Universitario Una-San Lorenzo
Ciudad:
Condición de Venta: Contado Telef: 0 0
R.U.C.: 80006930-7

Fecha: 31, de Enero de 2022
Vendedor: 6 Biotec Del Paraguay
Moneda: Guaranies
Plazo Entrega: 10 Dias

| | Artículo | Cant. | Prec.Un. S/ IVA | Prec.Un. C/ IVA | Total c/ IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1032 | Lampara 12V 35W | 1 | 835.455 | 919.000 | 919.000 |
| 6219 | SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS | 1 | 818.182 | 900.000 | 900.000 |
| 5664 | Six-Monthly Maintenance kit - CB350 | 1 | 4.227.273 | 4.650.000 | 4.650.000 |
| 5666 | O-ring for Diluter (WIENER) | 2 | 257.273 | 283.000 | 566.000 |
| | | | | Totales: | 7.035.000 |

**Observación:**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CB-350i

El presente presupuesto tiene una validez de 10 dias contados desde la fecha de recepción
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente contrato, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

**CONFORME CLIENTE**

**Firma y Sello**

**P/Biotec Del Paraguay S.A.**

**ITEM 2**

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

Biotec DEL PARAGUAY S.A.
CASA CENTRAL: Avda. Mcal. Estigarribia 1097 esq. Brasil | SUCURSAL CDE: Avda. Los Yerbales e/ Tte. Leonido Escobar
CASA CENTRAL: (021) 208-215 | SUCURSAL CDE: (061) 511-462
info@biotec.com.py | www.biotec.com.py

RUC: 80008449-7

# NOTA DE PRESUPUESTO

(No válida como Comprobante de Venta)

Presup. Nº: 8413

Nombre Cliente: 18 INST. DE INVEST. EN CIENCIAS DE LA SALUD
Dirección: Campus Universitario Una-San Lorenzo
Ciudad:
Condición de Venta: Contado Telef: 0 0
R.U.C.: 80006930-7

Fecha: 05, de Abril de 2022
Vendedor: 6 Biotec Del Paraguay
Moneda: Guaranies
Plazo Entrega: 10 Dias

| | Artículo | Cant. | Prec.Un. c/ IVA | Descuento | Total c/ IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1056 | VARIADOR DE VELOCIDAD ELECTRONICO DCS-16RV (PRESVAC) | 1 | 1.419.000 | | 1.419.000 |
| 6219 | SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS | 1 | 300.000 | | 300.000 |
| | | | | Totales: | 1.719.000 |

**Observación:**

REP. MACROCENTRIFUGA

El presente presupuesto tiene una validez de 10 dias contados desde la fecha de recepción
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente contrato, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

**NFORME CLIENTE**

**Firma y Sello**

**P/Biotec Del Paraguay S.A.**

**ITEM 3**

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

ITEM 4

# COTIZACIÓN

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

| | |
|---|---|
| Cotización No | COT21125548 |
| Fecha | 29-3-2022 |
| Condición de Pago | Crédito |
| Condición de Envío | * Inmediato salvo venta previa |
| Vendedor | José Ortiz |
| Moneda | Guaraníes |

**Charpentier SRL**
Mcal. Lopez 2781

+59521600632
info@charpentier.com.py
www.charpentier.com.py

**Facturar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS**
Ing. David Andino
Tel: RUC: 80006930-7

**Enviar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS**
Ing. David Andino
Tel: RUC: 80006930-7

| No. | Cantidad | ID | Descripción | Precio Unit. | Descuento | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | 75005726 | - Replacement O-ring for Lid (each) | 2.260.000 | 0 | 2.260.000 |
| 2 | 1,00 | 005-005 | **Mano de Obra | 220.000 | 220.000 | 0 |

Thanks for your business!

** Estos precios estan basados sobre la orden completa
** La validez de la oferta es 7 días

| Total IVA incl. |
|---|
| 2.260.000 |

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DPAL IICS

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

José Ortiz

Biotec DEL PARAGUAY S.A.

**ITEM 5**

Asunción, 25 de marzo del 2022

Señores:
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
**Presente:**

Nos dirigimos a Usted en respuesta a vuestra solicitud de cotización:

| ITEM | DESCRIPCION | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|
| 1 | Kit de Mantenimiento BC-20S | 890.000 |
| 2 | Servicio de Reparaciòn y Mantenimiento de Equipos | 370.000 |
| | **TOTAL** | **1.260.000** |

Sin otro particular, Atte.

MA. CELESTE AYALA
DPTO.DE LICITACIONES
BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.

Biotec Ma. Celeste Ayala Jefe de Licitaciones

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

ITEM 6

IN·SITU S.A.

Pitiantuta e/ Rca. de Siria,
Bº Jara, Asunción.
www.insitu.com.py

(595 21) 228 223
(595 21) 228 068
(0986) 459 544

13 de mayo de 2022.

Sres. IICC

Atte.

Por la presente tenemos el agrado de presentarles nuestra cotización.

Mantenimiento preventivo equipo:

Equipo: Estufa de Fotoperiodo

Marca: Quimis

Modelo: Q315F25

El presupuesto incluye:

- Verificación del equipo.
- Limpieza de drenaje.
- Verificación de temperatura de la cámara.
- Verificación de componentes internos.

Precio Unitario Lista IVA Incluido. . . . . .350.000 Gs
Son: Trescientos Cincuenta Mil guaraníes por equipo

Total, por 4 unidades Precio Lista IVA Incluido . . . . . .1.400.000 Gs
Son: Un Millón Cuatrocientos Cincuenta Mil guaraníes.

Plazo de entrega: 10 a 15 días una vez aprobado el presupuesto

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

equipos y materiales ópticos y de laboratorio
servicio técnico garantizado

**ITEM 7**

importaciones
representaciones

EXIMPAR SRL

EXIMPAR SRL Casilla de Correo 2347 Asunción Paraguay

Paraguarí 942
casi Tte. Fariña
Tel. 494 022 y 451 273
Fax 494 023
info@eximpar.com.py
Casilla Correo 2347
Asunción Paraguay

Sres.
IICS
Dr. Benicio Grossling
Email: beniciogrossling@hotmail.com

Fecha 21/04/2022
OFERTA Nº TA0071/2022

Oferta **EQUIPO MICROSCOPIO MARCA BOECO MODELO BM-700**

| Cantidad | Descripción | Precio Unitario | Precio Total |
|---|---|---|---|
| 1 | Reparación de equipo Microscopio, marca Boeco, Modelo BM-700, consistiendo en: | | |
| | **Mano de obra:** | | |
| | *Instalación de platina | | Gs. 165.000,- |
| | **Repuestos Utilizados**: | | |
| 1 | *BOE 7000.570/400 Platina p/BM-700 | | Gs. 2.162.000,- |
| | **VALOR TOTAL INCLUIDO I.V.A.** | | **Gs.2.327.000,-** |

PLAZO DE ENTREGA: 8 semanas aproximadamente.

FORMA DE PAGO: Contado.

Con atentos saludos.

***E X I M P A R S.R.L.***

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

Bioerix
LABORATORIOS I+D

OLYMPUS
Official Distributor

**ITEM 8**

Cotización: N° CR090522A
Fecha: 09/05/2022

**RAZÓN SOCIAL:** Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud: IICS – UNA

DE NUESTRA REPRESENTADA OFICIAL OLYMPUS

| CANT. | DESCRIPCIÓN | TOTAL, IVA INCLUIDO |
|---|---|---|
| 1 | **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MICROSCOPIO OLYMPUS:**<br>Revisión y limpieza general de las partes que componen el equipo.<br>Revisión del sistema mecánico de platina portalaminas, del macrométrico y micrométrico, de sus engranajes, engrase y ajuste de piezas.<br>Revisión del sistema electrónico.<br>Revisión y limpieza del sistema óptico, lentes, objetivos y cabezal.<br>Prueba de funcionalidad. | 650.000 Gs. |
| 1 | **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FUENTE DE LUZ Y PORTA LÁMPARA OLYMPUS**<br>Revisión y limpieza general de las partes que componen los equipos.<br>Prueba de funcionalidad. | 350.000 Gs. |
| 1 | **USH-102DH**<br>Lámpara de mercurio de 100W 5A, 200Hr de uso. | 1.516.500 Gs. |

| TOTAL, IVA INCLUIDO |
|---|
| **2.516.500 Gs.** |

**Plazo de entrega:** 45 días de recibida la OC.

**Forma de pago:** A convenir.

**Condición de pago:** Al contado.

**Validez de oferta:** 30 días corridos de recibida la cotización.

**Garantía:** 1 año contra cualquier defecto de fabricación o diseño

**Observación:** El plazo de entrega también dependerá de la disponibilidad de stock en los depósitos de Olympus EE.UU. (Aplica para compra de lámpara)

*Por Bioerix Paraguay S.A.*
*Christian Retamozo*
*División Microscopia*
*christian.retamozo@bioerix.com.py*

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

*José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos*
*Asunción, Paraguay*
*Tel. +595-972-898443*

ITEM 9



# Provindus S.A.

**Dirección:** Av. Eusebio Ayala N°3747 **Ciudad, País:** Asunción, Paraguay
**Tel.:** 595-21 / 606-343 **E-mail:** provindus@provindus.com.py
**Fax:** 595-21 / 606-012 **Página Web:** www.provindus.com.py

Sres. de:

**Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS**

Atn. Ing. Benicio Grossling

Tel./Fax.: Email: beniciogrossling@hotmail.com

Asunción, 06 de Mayo de 2022

**Oferta N°**
**2022-05-06-08**

**Estimados señores:**

**Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos los productos solicitados:**

| Ítem | Cantidad | Descripción | Precio Unitario Gs | Precio Total Gs | Plazo de Entrega |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01 Unid. | **Mantenimiento Preventivo Dispenser HM3035**<br><br>Consistirá en realizar y/o detectar cualquier condición presente que pudiera impedir el uso apropiado y seguro del dispositivo y poder corregirla, manteniendo de esta manera al equipo DISPENSER HM3035 en óptimas condiciones de uso.<br><br>Incluye:<br><br>*Limpieza del equipo<br><br>* Aceitado de los carriles de desplazamiento de los ejes.<br><br>* Chequeo del presostato<br><br>* Chequeo del Filtro de aire (cambio en caso de ser necesario)<br><br>* Limpieza de las mangueras<br><br>* Prueba final del equipo<br><br>Duración: 5 Hs. Aprox.<br><br>Garantía de 6 meses | 3.600.000 | 3.600.000 | Inmediato |

**LOS PRECIOS YA INCLUYEN EL 10% DE IVA.**

**IMPORTANTE: LOS PLAZOS INDICADOS COMO INMEDIATO SON SALVO VENTA PREVIA.**

| CONDICIONES COMERCIALES | |
|---|---|
| **Forma de Pago:** | Crédito 30 días |

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