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

San Lorenzo, 24 de mayo de 2021.-

# DICTAMEN DC – IICS - UNA

A : Lic. **ZULMA BÁEZ DE NOTARIO**, 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 Licitación por Concurso de Ofertas Nº **02/2021**, ID Nº **398290** para la "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA – AD REFERENDUM**"

---

## I. ANTECEDENTES:

- Las Notas de pedidos de los diferentes proyectos, en donde remiten el listado de equipos con sus respectivas especificaciones técnicas y precios referenciales para incluirlos en el llamado a licitación;
- Las evidencias documentales provenientes de las licitaciones anteriores realizadas por la Convocante, en el mismo rubro;
- Los presupuestos remitidos por las empresas dedicadas al rubro;
- El Memorando DAF Nº 266/2021, de fecha 17 de mayo de 2021, remitido por la Lic. ZULMA BÁEZ DE NOTARIO, Directora Administrativa y Financiera del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, en donde solicita el inicio del proceso del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas;
- 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 licitaciones anteriores y los documentos respaldatorios adjuntos, el Departamento de Contrataciones señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial han sido los siguientes: **PRECIO UNICO Y PRECIO PROMEDIO** conforme se individualiza para cada ítem descrito en la planilla adjunta a este dictamen y esta fundado en la excepcionalidad, por la complejidad de algunos equipos que son licitados, atendiendo a las especificaciones técnicas y los equipos nuevos lanzados en el mercado.

Cabe mencionar que se ha requerido presupuestos a otros posibles oferentes, sin que los mismos lo hayan remitido, pese a la reiteración realizada, conforme consta en los correos electrónicos que se adjuntan a este dictamen.

## III. CONCLUSIÓN:

Que, de conformidad a lo expuesto, a fin de realizar el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 03/2020 para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA – AD REFERENDUM**, 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 PROMEDIO y 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 los casos en que se cuenta con un solo precio, se debe a que son equipos nuevos en el mercado o solo una empresa ha respondido al pedido de presupuesto.

La metodología para la obtención del precio unitario referencial fue a travez del promedio y precio mas bajo, en los ítems que se cuenta con 2 precios, y precio unico en los casos de contar con una sola cotización.

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

| | |
|---|---|
| Nombre del Nivel de Entidad | **UNIVERSIDADES NACIONALES** |
| Nombre de la Entidad | **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION** |
| Nombre de la U.O.C. | **RECTORADO** |
| Nombre de la SUB-U.O.C. | **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD** |
| Descripción del llamado: | **ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA** |
| Modalidad: | **CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2021** |

## METODOLOGIA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

| | | | | | | | | | | FUENTES DE REFERENCIA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| **Item** | **LAB. - PROYECTO** | **RESP. TECNICO** | **Códigos del Catálogo** | **Descripción** | **Especificaciones** | **Presentación** | **Cantidad** | **Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)** | **Precio Total (IVA incluido si corresponde)** | LLAMADOS ANTERIORES | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **PROVINDUS S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ALVOG** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHARPENTIER S.R.L.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL** | **PROCEDIMIENTO METODO** |
| **1** | 5 | DRA. FATIMA CARDOZO | 41103812-9998 | Agitador | DE ACUERDO AL P.B.C. | UNIDAD | 1 | 3.607.400 | 3.607.400 | | | 3.607.400 | | | | | **3.607.400** | PRECIO UNICO |
| **2** | 5 | DRA. FATIMA CARDOZO | 40161701-001 | Centrifuga | DE ACUERDO AL P.B.C. | UNIDAD | 1 | 10.832.790 | 10.832.790 | | | 8.753.800 | 9.994.400 | 14.530.068 | | | **10.832.790** | PRECIO PROMEDIO |
| **3** | 3 | DRA. ALEJANDRA ROJAS | 40161701-004 | Centrifuga de laboratorio refrigerada | DE ACUERDO AL P.B.C. | UNIDAD | 1 | 60.300.000 | 60.300.000 | | | | | | 60.300.000 | | **60.300.000** | PRECIO UNICO |

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

| Item | LAB. - PROYECTO | RESP. TECNICO | Códigos del Catálogo | Descripción | Especificaciones | Presentación | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (IVA incluido si corresponde) | LLAMADOS ANTERIORES | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **PROVINDUS S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ALVOG** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHARPENTIER S.R.L.** | COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.** | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | PROCEDIMIENTO METODO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | 8 | DRA. LAURA MENDOZ | 42203604-9996 | Escaner de microarreglos | DE ACUERDO AL P.B.C. | UNIDAD | 1 | 350.000.000 | 350.000.000 | | | | | | | 350.000.000 | **350.000.000** | PRECIO UNICO |
| **5** | 2 | DRA. PAMELA MONGELOS | 41103901-001 | Microcentrifugadora | DE ACUERDO AL P.B.C. | UNIDAD | 1 | 5.969.100 | 5.969.100 | | | 5.969.100 | | | | | **5.969.100** | PRECIO UNICO |
| **6** | 9 | DRA. MA. GLORIA PEDROZO | 41113638-001 | Osciloscopios | DE ACUERDO AL P.B.C. | UNIDAD | 1 | 5.900.000 | 5.900.000 | | 5.900.000 | | | | | | **5.900.000** | PRECIO UNICO |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | | | | **436.609.290** | | | | | | | | | |

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

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

GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA

Av.Primer Presidente 1736 Asuncion - Paraguay. Tel 2894600

**RUC 80000084-6**

**NOTA DE PRESUPUESTO**

**Nro. 3670**

**Nombre del Cliente:**

IICS

Plazo de entrega

**Fecha:**

5 de abril de 2021

**Validez de la oferta:**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | | Presentación Ofertada | Cantidad Solicitada | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Kit de extracción de ácidos nucleicos para equipo automatizado | Kit para extracción de ácidos nucleicos en equipo automatizado, incluye todos los reactivos para la extracción de 32 muestras por vez en formato de placa de 96 pocillos profundos, con proteinasa K y cobertores de plástico por separado | 32test | 1 | Gs 2.300.000 | ₲ 2.300.000 |
| 2 | Oligonucleótidos para PCR | Oligonucleótidos sintéticos para PCR de hasta 30 pares de bases, escala de síntesis de 1 umol | vial | 1 | Gs 1.000.000 | ₲ 1.000.000 |
| 3 | Oligonucleótidos marcados para PCR | Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5'FAM y 3'BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis de 1 umol | vial | 1 | Gs 7.711.800 | ₲ 7.711.800 |
| 4 | Oligonucleótidos marcados para PCR | Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5'HEX y 3'BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis de 1 umol | vial | 1 | Gs 10.130.100 | ₲ 10.130.100 |
| 5 | Oligonucleótidos marcados para PCR | Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5'Quasar 670 y 3'BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis de 1 umol | vial | 1 | Gs 10.018.100 | ₲ 10.018.100 |
| 6 | Oligonucleótidos marcados para PCR | Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5'CAL Fluor orange 560 y 3'BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis de 1 umol | vial | 1 | Gs 9.015.400 | ₲ 9.015.400 |
| 7 | Minicentrífuga spín | Microcentrífuga tipo spín con rotor combinado con capacidad para 12 tubos de 1,5 ml y 4 tiras de tubos de PCR | vial | 1 | Gs 5.969.100 | ₲ 5.969.100 |
| 8 | Vórtex | Agitador vórtex con modo touch o continuo, con velocidad regulable de 200 a 3200 rpm | vial | 1 | Gs 3.607.400 | ₲ 3.607.400 |

# COTIZACIÓN

CHARPENTIER

**Charpentier S.R.L.**
Mcal. Lopez 2781
Asuncion 1805 - Paraguay
Tel: +59521600632 Fax: +59521600824
Email: info@charpentier.com.py
Website: www.charpentier.com.py

| | |
|---|---|
| **Cotización No** | COT20124533 |
| **Fecha** | 03-12-2020 |
| **Condición de Pago** | Contado |
| **Condición de Envío** | 90 días.- |
| **Vendedor** | Leticia Noguera |
| **Moneda** | Guaranies |

**Facturar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la**

**Alejandra Rojas**
Dr.Cecilio Báez c/Dr. Villamayor- Campus UNA

Tel: 0981-286370 Tax No: 80006930-7

**Enviar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de l**

**Alejandra Rojas**

Tel: 0981-286370 Tax No: 80006930-7

| No. | Cantidad | ID | Descripción | Precio Unit. | Descuento | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 75007204 | Centrifuga Refrigerada - Sorvall ST8 R - Thermofisher<br>- Microprocesador<br>- Motor de inducción sin escobillas de accionamiento directo<br>- Intercambio de rotores Auto-Lock<br>- Ciclo de pulso (corto): Sí<br>- Cámara de centrifugación: Acero inoxidable pulido<br>- Rango de Temperatura -10°C a 40°C<br>- Función de preenfriamiento<br>- Sistema de refrigeración sin CFC<br>- Nivel de Ruido < 56 con cualquier rotor<br>- Intervalo de Temporizador 99 h, 59 min, continuo<br>INCLUYE:<br>- Rotor de microtubos de ángulo fijo MicroClick<br>Capacidad: 30 x 2 ml<br>Max. RCF: 21,693 xg<br>Max. Velocidad: 14.000 rpm<br>Radio: 99 mm<br>Factor K: 543<br>Max. Longitud del tubo: 45 mm<br>Max. Diametro del tubo: 11 mm<br>Ángulo: 45 ° | 60.300.000 | | 60.300.000 |
| 2 | 1 | 75005709 | Rotor de ángulo fijo - ThermoFisher<br>- Capacidad: 6 x 50 ml<br>- Max. RCF: 12,108 xg<br>- Max. Velocidad: 9.500 rpm<br>- Radio: 120 mm<br>- Factor K: 2488<br>- Max. Longitud del tubo: 121 mm<br>- Max. Diametro del tubo: 30 mm<br>- Ángulo: 45 °<br>INCLUYE:<br>- Adaptadores para 6 tubos de 15 mL<br>- Adaptadores para 6 tubos de 5mL | 30.300.000 | | 30.300.000 |

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

| Total IVA incl. |
|---|
| 90.600.000 |

# COTIZACIÓN

CHARPENTIER

**Charpentier S.R.L.**
Mcal. Lopez 2781
Asuncion 1805 - Paraguay
Tel: +59521600632 Fax: +59521600824
Email: info@charpentier.com.py
Website: www.charpentier.com.py

| | |
|---|---|
| **Cotización No** | COT20124533 |
| **Fecha** | 03-12-2020 |
| **Condición de Pago** | Contado |
| **Condición de Envío** | 90 días.- |
| **Vendedor** | Leticia Noguera |
| **Moneda** | Guaranies |

**Facturar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la**

**Alejandra Rojas**
Dr.Cecilio Báez c/Dr. Villamayor- Campus UNA

Tel: 0981-286370 Tax No: 80006930-7

**Enviar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de l**

**Alejandra Rojas**

Tel: 0981-286370 Tax No: 80006930-7

Leticia Noguera

ALVOG

## Presupuesto

# Equipos de Laboratorio

**Oficina Central**
Iturbe 1184 · Tel. +595 21 494536
Móvil + 595 974 119215
Asunción, Paraguay

**Servicio Técnico**
**Laboratorio de Calibración**
Yegros 1363 · Tel. + 595 21 494536
Móvil + 595 974 119200
Asunción, Paraguay

industria@alvog.com.py
www.alvog.com.py

40 AÑOS

| | | |
|---|---|---|
| Ref.: Presupuesto Nº 1842-20 | DF: P-0712/20 | OM |
| Cliente: | Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud | |
| Dirección: | Campus universitario (Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Gaspar Villamayor) San Lorenzo - Paraguay | |
| Teléfono: | (0981) 716 673 / (0981) 342 399 | |
| Contacto: | PhD, MSc Chyntia Carolina Díaz Acosta | |
| Teléfono: | | |
| Email: | chyntiacarolinadiaz@gmail.com | |
| Fecha: | 18/06/2020 | |

De nuestra consideración,

Atendiendo a su pedido de cotización de nuestra representada COLE-PARMER, ponemos a vuestra consideración el presente presupuesto:

| Ítem | Código | Descripción | Precio Unitario US$. IVA Incluido |
|---|---|---|---|
| 1 | **# EW-17406-15**<br>**# EW-17406-06**<br> <br> | **Centrifugadora avanzada Cole-Parmer MPR115, capacidad 1 L, 230 VCA**<br>• La cámara de acero inoxidable extra gruesa y la aleación de zinc y el marco de acero aumentan la durabilidad de las separaciones inorgánicas que requieren solventes fuertes<br>• El variador de grado industrial (VFD) y el motor sin escobillas proporcionan una larga vida útil<br>• Las secciones de servicio accesibles para el usuario permiten el mantenimiento en el sitio<br>• La memoria programable administra rápidamente las pruebas de rutina y se adapta a múltiples usuarios<br>• La función de pulso le permite realizar carreras muy cortas de hasta 90 segundos, perfectas para la granulación rápida<br>• Velocidad Máxima: 15000 rpm<br>• Max RCF xg: 22000<br>• Tipo de rotor: Rotor de microplaca 96 (EW-17406-06). Además, admite varios otros tipos de rotores.<br>• Temperatura máxima: 40 ºC<br>• Temperatura mínima: -9 ºC<br>• Refrigerado: si<br>• Rango de temporizador: 0 a 99 minutos, incrementos de 1 segundo<br>• Capacidad máxima (ml): 1000 ml<br>• Potencia: 230 VAC<br>• Potencia: 50 Hz<br>• País de origen: Gran Bretaña | **9.900,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | **#EW-17416-05** | **Labnet MPS 1000 Compact PCR / Microtiter Plate Centrifuge, 2500 rpm, 220VAC**<br>• Velocidad Máxima (rpm): 2500<br>• Max RCF xg: 500<br>• Control de velocidad: Pulsador, mantenga presionado<br>• Tipo de rotor: Ángulo fijo<br>• Rotores incluidos: si<br>• Temperatura mínima (°C): Ambiente<br>• Capacidad del tubo: 2 placas de PCR estándar<br>• Longitud (cm): 20,8<br>• Ancho (cm): 19<br>• Altura (cm): 18,3<br>• Potencia (VAC): 230<br>• País de origen: Estados Unidos | **1.550,00** |

## ¿Qué hace a nuestra oferta la mejor?

**Asesoramiento Técnico Especializado**

Nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes. Nuestro Sistema de Gestión de Calidad acreditado abarca todas las aristas, garantizando así la correcta gestión ante nuestros clientes de todo el proceso.

**Atención Personalizada**

Desde el primer contacto asesoramos a nuestros clientes en la adquisición de un bien o servicio. Nos comprometemos con sus propios proyectos, pues somos conscientes que el éxito de cada uno de ellos, conlleva a nuestro propio crecimiento y consecuentemente el del país. Nuestra meta es construir un relacionamiento a largo plazo con cada uno de ellos teniendo como principio la ética profesional.

## Condiciones Comerciales

| | |
|---|---|
| **Plazo de entrega:** | 45/70 días a partir de la confirmación del pedido |
| **Condiciones de Pago:** | 60% a la confirmación del pedido y 40% crédito 15 días contra entrega |
| **Costo por envío:** | Incluye un adicional de 17$ por entrega en vuestras oficinas. |
| **Validez del presupuesto:** | 30 días a partir de la fecha. |
| **Capacitación** | En caso que el o los equipos presupuestados requieran capacitación lo realizaremos sin costo alguno en una fecha indicada por las partes de común acuerdo. Es importante tener en cuenta que en caso de no realizarse la capacitación el día y hora acordados por causas ajenas a ALVOG la siguiente fecha tendrá un costo adicional. |
| **Garantía:** | 1 año al primer comprador. Ésta garantía no cubre defectos que ocurran por abusos, malos tratos, descuidos, etc. |
| **Servicio Autorizado:** | Permanente y a cargo de nuestro personal técnico. |

Sin otro particular y quedando a vuestra disposición, por cualquier consulta que estimen necesaria, les saluda muy atentamente.

Ing. Quím. Oscar Montanía

CHACO INTERNACIONAL S.A.
Suministro de Equipos Medicos Hospitalarios Laboratorios Clínicos
Juan María Vianney, e/ Bruno Guggiari y Amancio González
Lambaré, Paraguay
TEL. 221939 (R.A) 221943 223372

# PRESUPUESTO N° E-3984

**Fecha:** 08/07/2020
**Señor/es:** DRA.CYNTHIA CAROLINA ACOSTA
**Dirección:**
**Teléfono:**
**Atención:**

Hecho por: Marco Prieto

**NOS DIRIGIMOS A USTED/S A FIN DE PRESENTARLE NUESTRA OFERTA A CONTINUACIÓN:**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | MARCA/ PROCEDENCIA | PRESENTACIÓN | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL GS IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-955-300 | Microplate Centrifuge, 115V, 50/60Hz, Max. Speed 2,500rpm | CENTRAL AMERICAN /USA | UNIDAD | 1 | 14.530.068 | 14.530.068 |
| | VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DÍAS<br>PLAZO DE ENTREGA:30 DÍAS<br>FORMA DE PAGO: CONTADO<br>ESTOS PRECIOS INCLUYEN I.V.A. | | | | | |
| | | | TOTAL | | | 14.530.068 |

**GUARANÍES: CATORCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL SESENTA Y OCHO.----------**

**HECHO POR:**
**Fecha:** 08/07/2020

**VERIFICADO POR:**
08/07/2020

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: 5574

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: 13, de Octubre de 2020
Vendedor: 35 Pablo Ferreira
Moneda: Guaranies
Plazo Entrega: 30 Dias

| | Artículo | Cant. | Prec.Un. c/ IVA | Total c/ IVA |
|---|---|---|---|---|
| 00000 | Scanner InnoScan 710 | 1 | 350.000.000 | 350.000.000 |
| | | | **Totales:** | 350.000.000 |

**Observación:**

El presente presupuesto tiene una validez de 30 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**

Biotec DEL PARAGUAY S.A.
Juan José Díaz
Jefe de Ventas
**P/Biotec Del Paraguay S.A.**

# 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**

**Atn.** **Ing. Benicio Grossling**

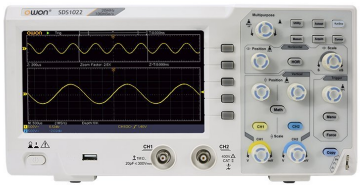
**Tel./Fax.:** **Email:** beniciogrossling@hotmail.com

**Asunción, 13 de Abril de 2021**

## Oferta Nº
**2021-04-13-15**

**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.** | **OWON 20 Mhz 100MSa/s 10 K 2 canales Osciloscopio de almacenamiento digital**<br>  <br>Tipo de mesa<br>Cantidad de canales de 2 canales<br>Banda de frecuencias 20 MHz<br>Frecuencia de muestreo 100 MS/s<br>Diagonal de pantalla 7.0" pantalla TFT<br>Capacidad de memoria 10 kB | 4.800.000 | 4.800.000 | 45 Días |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **01 unid.** | **Neiko 20713 tacómetro digital, foto sin contacto láser precisión 2.5 – 99999 RPM**<br> <br><br>Extremadamente preciso: altamente precisas sin contacto digital tacómetro con alta velocidad laser-aim funcionamiento y instantánea lecturas de 2,5 a 99,999 rpm<br>Fácil de leer: rpms se miden a un segundo tiempo de muestreo y lecturas se muestran en una visualización LCD grande, fácil de leer<br>Diseño: sin contacto incluye 61 cm) de la cinta reflectante y lente y medida diseño para sin contacto de diagnóstico y medidas<br>Rango de distancia: una precisión de +/-0,05% y capaz de medir a una distancia de dos 20 inches<br>Mano & Portable: Compacto y ligero, funciona durante horas en tres baterías aa incluidas | 1.100.000 | 1.100.000 | 45 dias |

**LOS PRECIOS YA INCLUYEN EL IVA.**

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

| **CONDICIONES COMERCIALES** | |
|---|---|
| **Forma de Pago:** | Credito 30 días |
| **Lugar de entrega:** | Provindus SA |
| **Validez de la Oferta:** | 30 Días |
| **Cotizado por:** | Augusto López |

**Aguardamos vuestra respuesta, quedamos a las órdenes para cualquier aclaración y les saludamos muy atentamente.**

Por **Provindus S.A.**
provindus@provindus.com.py
www.provindus.com.py