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, 01 de julio 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 Contratación por Excepción Nº **02/2021**, para la "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT Nº PIRT19-1, PINV18-1295, LABO 18-100 DEL IICS UNA. AD REFERENDUM. ID Nº 399.765**"

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 contratación;
- 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 417/2021, de fecha 01 de julio 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 al Director General autorización para el inicio del proceso del llamado a Contratación por Excepción, quién da su VºBº;
- 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 Contratación por Excepción Nº 02/2021 para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT Nº PIRT19-1, PINV18-1295, LABO 18-100 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, 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:	**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT Nº PIRT19-1, PINV18-129, LABO18-100 DEL IICS UNA. AD REFERENDUM. ID Nº 399.765**
Modalidad:	**CONTRATACION POR EXCEPCIÓN Nº 02/2021**

METODOLOGIA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

									FUENTES DE REFERENCIA					
									1	2	3	4	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PROCEDIMIENTO METODO
Item	LAB. - PROYECTO	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 **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **PROVINDUS S.A.**		
1	3	41103812-9998	Agitador	DE ACUERDO AL P.B.C.	UNIDAD	1	3.344.090	3.344.090	3.100.000	3.607.400			**3.344.090**	PRECIO PROMEDIO
2	8	41104018-9993	Escaner de microarreglos de ADN	DE ACUERDO AL P.B.C.	UNIDAD	1	350.000.000	350.000.000			350.000.000	350.000.000	**350.000.000**	PRECIO UNICO
3	9	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								**359.244.090**						

LLAMADOS ANTERIORES: DETALLE DE LOS LLAMADOS UTILIZADOS PARA PRECIO REFERENCIAL

MODALIDAD	ID	CONVOCANTE					PROVEEDOR ADJUDICADO		ITEMS	
L.C.O. 02/2021	398.290	IICS - UNA					EXIMPAR S.R.L.		**1**	

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

Providus S.A.

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

Sres. de:

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Atn. Ing. Benicio Grossling

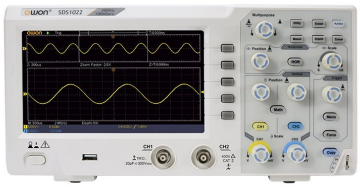
Tel./Fax.: **Email:** beniciogrossling@hotmail.com

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**  Tipo de mesa Cantidad de canales de 2 canales Banda de frecuencias 20 MHz Frecuencia de muestreo 100 MS/s Diagonal de pantalla 7.0" pantalla TFT 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** Extremadamente preciso: altamente precisas sin contacto digital tacómetro con alta velocidad laser-aim funcionamiento y instantánea lecturas de 2,5 a 99,999 rpm Fácil de leer: rpms se miden a un segundo tiempo de muestreo y lecturas se muestran en una visualización LCD grande, fácil de leer Diseño: sin contacto incluye 61 cm) de la cinta reflectante y lente y medida diseño para sin contacto de diagnóstico y medidas Rango de distancia: una precisión de +/-0,05% y capaz de medir a una distancia de dos 20 inches 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:	Providus 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 **Providus S.A.**
providus@providus.com.py
www.providus.com.py

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.

MORE INFORMATION E-MAIL

InnoScan 710 - Two Color Microarray Scanner

EASE OF USE, SPEED AND IMAGE QUALITY

Characterised by its ease-of-use, speed and imag
710 is the ideal tool for routine microarray readin

Privacy & Cookies Policy

Speed

With its patented XY motorisation, the InnoScan 710 is **the fastest scanner** on the market with **adjustable reading** speed from 10 to 35 lines per second (capable of scanning slides at 10 µm/pixel in less than 4 minutes).

Reliable and traceable results

With a barcode reader, **InnoScan 710** provides accurate control of acquired images. **InnoScan 710** is supplied with a validation slide and associated Mapix software that verifies scanner performance.

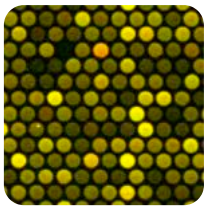
Routine use

InnoScan 710 is a **low cost, portable** scanner capable of reading medium density microarrays at a maximum resolution of 3 µm/pixel.

Applications

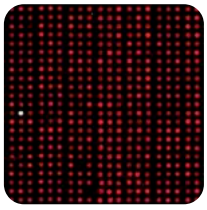
Cytogenomics and Medical Genetics

Array CGH (aCGH) analysis to determine chromosomal Copy Number Variation (CNV) is nowadays a routine laboratory technique on cytogenetics research and diagnostics.



Protein arrays

Proteins are considered to be the key effectors of cellular response to external stimuli. Differential expression of key proteins can modulate cell…



Cell signaling and cytokine profiling

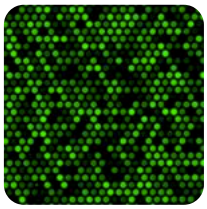
Protein arrays are widely used in labs in order to st

Privacy & Cookies Policy

protein functions and interactions involved in different cell processes. For example,...

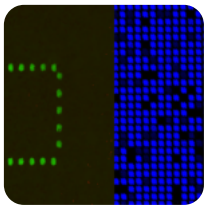
Transcriptomics

Genes are transcribed into messenger RNAs which represent the dynamic and biologic state of a cell at a given time. Using DNA...



Infectiology

Protein detection by fluorescence-labelled antibodies on tissue sections is a widely used technique for the biomarker screening in complex diseases such as...



Technologie

Confocal detection

- Optimize fluorescence detection
- Assure good focalization all along the scan
- Less background
- SNR is increased by 2.5 times

Real-time autofocus

Privacy & Cookies Policy

- Detection idone through a spatial phinhole
- Follows the slide movement and deformation in real time during the scan
- Avoid all out-of-focus signal

Automatic barcode reader

- Reliable and traceable results

All standard microscope slides format

- Glass
- Nitrocelluose coated glass
- Plastic
- Silicon wafer
- Gold coated glass

Dynamic range

- From > 10^4 to >10^6
- Detect the lowest signals avoiding saturation.

Related document

Privacy & Cookies Policy

Application notes | Publications

- Infectious Diseases
- InnoScan Scanners Applications on Glycobiology
- Profile Heterogeneity with Single-Cell Westerns
- The Use of the InnoScan 710 Scanner and Mapix Software with CytoSure microarrays
- Small is beautiful the InnoScan 710 from Innopsys

Technical specifications

InnoScan 710

RESOLUTION	3 - 40µm/pixel	
LASER EXCITATION WAVELENGTH	532nm	635nm
COMPATIBLE FLUOROPHORES*	Cy3, Alexa Fluor 546 & Alexa Fluor 555	Cy5, Alexa Fluor 647 & Alexa Fluor 660
LASER POWER	Adjustable (2 laser powers)	
LOADER CAPACITY	1 slide	
DETECTION TYPE	Real-time confocal with 2 photomultipliers (PMT)	
PMT GAIN	Adjustable from 0 to 100% (Linear from 1 to 100%)	
OPTICAL FILTER	1 standard fluorescent filter by detection channel	
FOCUS	Real-time autofocus Manual focus: offset adjustment 300 µm range, 1 µm increment	
SLIDE SIZE	Compatible with all standard microscope slides: 25-26 x 75-76 mm^2 / 1” x 3” ; thickness: 0.9 - 1.2 mm	
SCANNING AREA	Adjustable up to 22 x 74 mm^2	

Privacy & Cookies Policy

SCANNING SPEED	From 10 to 35 lines/second (1/3) 3.6 minutes per slide at a resolution of 10 µm/pixel for a simultaneous two-color acquisition
DYNAMIC RANGE	> 10^4 in normal mode or > 10^6 in dynamic extension mode
UNIFORMITY	> 95%
BARCODE READER	Automatic barcode reading
INTERFACE	Ethernet interface
IMAGE FORMAT	TIFF (16-bit and 20-bit in dynamic extension mode)
POWER SUPPLY	~ 100-240 VAC, 1.2 A, 50-60 Hz
ACQUISITION SOFTWARE	MAPIX (image acquisition and spot quantification software)
DIMENSIONS (LXDXH)	278 x 457 x 369 mm^3 10.8” x 18.0” x 14.5”
WEIGHT	15.5 kg (34.2 lbs)

InnoScan 710 AL

LOADER CAPACITY	24 slides
DIMENSIONS (LXDXH)	322 x 656 x 439 mm^3 - 12.7” x 25.8” x 17.3”
WEIGHT	31 kg (62 lbs)

MORE INFORMATION E-MAIL

** Non exhaustive list, please contact us for more information about fluorophore compatibility*
Please contact us for any additional information.

Class I laser product for research use only
Specifications subject to change without notice contact us for the most recent specifications

Privacy & Cookies Policy

INNOPSYS FRANCE
Parc Activestre
31390 Carbonne
FRANCE
+33 561 971 974
contact@innopsys.fr

INNOPSYS INC
965 W Chicago Ave.
Chicago, IL 60642
USA
+1 312 806 8535
+1 312 513 7690
contact@innopsys.com

Subscribe to our newsletter

Your email ad

Sign up

Privacy Policy | Terms and Conditions | Contact

© Copyright 2020 Innopsys. All rights reserved.

Privacy & Cookies Policy

GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA

Av.Primer Presidente 1736 Asuncion - Paraguay. Tel 2894600

RUC 80000084-6

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 3670

Nombre del Cliente:

IICS

Fecha:

5 de abril de 2021

Plazo de entrega

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