San Lorenzo, 18 de setiembre del 2020.-

DICTAMEN

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Res. DNCP N°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"

La Dirección Operativa de Contrataciones del SENACSA en estricto cumplimiento a la Ley Nº 2051/03, y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención al Art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad para la elaboración del Precio Referencial del llamado "**ADQUISICIÓN DE TERMOCICLADOR PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS"**, fueron recepcionados 2 (dos) presupuestos de las Firmas Comerciales "GT SCIENTIFIC S.A." y "BIOERIX S.A.".

El Precio Referencial obtenido fue conformado por el precio promedio de los presupuestos mencionados y 1 (un) contrato de Adjudicación, obtenido del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP); según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

Lic. NARCISO ALARCÓN
Jefe Dpto. Sub Unid. Administrativas

Lic. DÁMARIS OCAMPO BYKOV
Directora Operativa de Contrataciones

CIENCIAS VETERINARIAS Nº 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 676435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **ADQUISICIÓN DE TERMOCICLADOR PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS.**

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 3 y 4 del Anexo de la **Resolución DNCP N° 1890/2020:**

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Precio Histórico de llamado (1)	Presupuesto (2)	Presupuesto (3)	PRECIO REFERENCIAL del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	41103506-001	Termociclador	660.000.000	617.000.000	520.000.000	**599.000.000**	

Item N° 1	FUENTES
Precio (1)	GT SCIENTIFIC S.A.; ID: 353170; AÑO: 2019.-
Precio (2)	BIOERIX S.A.; PRESUPUESTO.-
Precio (3)	GT SCIENTIFIC; PRESUPUESTO.-

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

OBSERVACIÓN: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, si los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino tambien de la región.

Preparado por:	**LIC. NARCISO ALARCÓN CÁCERES**
Firma:	
Dependencia:	**Dpto. Sub Unidades Administrativas - DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES.**

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Contrato Nº 005-2018

CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2018

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN DE PARAGUAY DEL IICS ADJUDICADOS POR EL CONACYT – AD REFERENDUM DEL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN DEL EJERCICIO FISCAL 2019"

ID Nº 353.170

EMPRESA: GT SCIENTIFIC S.A.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2019

Contrato Nº 005 - 2019

Contratista: GT SCIENTIFIC S.A.

Entre el **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD dependiente del RECTORADO de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, domiciliada sobre la calle Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Gaspar Villamayor, en el Campus de la UNA, ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Prof. Dr. DOMINGO PASTOR PIZURNO PENAYO**, con C.I. Nº 425.127, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **GT SCIENTIFIC S.A.**, con R.U.C Nº 80000084-6, domiciliada en la casa Nº 246 de la Avda. España e/EE.UU. y Tacuary, de la ciudad Capital, representada por el **Bioq. DIEGO FELIPE SANABRIA FILARTIGA**, con C.I.N° 2.482.702, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **LAS PARTES** individualmente, **PARTE**, acuerdan celebrar el presente contrato para **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN DE PARAGUAY DEL IICS ADJUDICADOS POR EL CONACYT – AD REFERENDUM DEL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN DEL EJERCICIO FISCAL 2019,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación al PAC N° **353.170**, "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN DE PARAGUAY DEL IICS ADJUDICADOS POR EL CONACYT – AD REFERENDUM DEL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN DEL EJERCICIO FISCAL 2019**", adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 155/2019 de fecha 04 de abril de 2019 y que será provista por el CONTRATISTA, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los Datos cargados en el SICP;
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **353.170.**

GT SCIENTIFIC

Prof. Dr. Domingo Pastor Pizurno
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 005 - 2019

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2018**, convocada por la CONTRATANTE. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 155/2019 de fecha 04 de abril de 2019.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Item*	Codigo Catalogo*	Descripción del Bien.*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	41103506-9999	Termociclador en Gota	Biorad	USA	Unidad	1	Unidad	660.000.000	660.000.000
							Precio Total:		**660.000.000.-**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Guaraníes Seiscientos sesenta millones,** IVA Incluido.-

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.
El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
1	**Equipo:** TERMOCICLADOR EN GOTA. **Marca:** BIORAD. **Modelo:** QX200 **Procedencia:** USA	**Uso:** Equipo de PCR digital en gotas para cuantificación absoluta de moléculas de ADN y ARN en aplicaciones de PCR **Para uso en el Proyecto Nº 37. Código Conacyt LABO16-033:** Apoyo al potencial nacional de investigación mediante el fortalecimiento de la cpacidad tecnológica de estudios relacionados con expresión de genes. **b) Características Generales:** • Tensión de entrada: 220 V. 50/60 Hz. **(CI)** • Cumplimiento con normas de seguridad internacionales. **(CI).** • Instalación y montaje del equipo en el laboratorio destinado **(CI)** • El oferente deberá acompañar con su oferta las	Dpto. de Citogenética IICS UNA	60 **(SESENTA)** días hábiles calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra

GT SCIENTIFIC

Prof. Dr. Domingo Pastor Pizzutto
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Bioerix S.A

Capitán Urbieta N° 169 C/ Mariscal López.
Tel.: Fax (+595) 21 289 4850.
Asunción - Paraguay

RUC: 80092018-0

NOTA DE PRESUPUESTO

N° 260

Nombre del Cliente: SENACSA

Fecha: 16/09/2020

Condición de Venta: Crédito

Validez de la oferta de 60 días

Descripción	Precio Unitario
1. Termociclador RT-PCR Detection System For FSD	617.000.000 Gs.

El presupuesto incluye Kit de Extracción de ADN
para Alimentos y Kit Inicial de pruebas que contemplan:
Reactivos, Insumos, Descartables necesarios para
procesar 350 muestras

Para determinación de:

- E coli O157:H7
- E coli productores de toxina Shiga STECs (Sero Grupos): O45, O13, O145, O111, O121, O26
- Reactivo para detección de genes toxicidad
- Kit STEC screening (eae/stx) y eae(gen intimina)

Ademas: UPS, Notebook y software Manager

- EL precio es Unitario es IVA Incluido

BIOERIX SA

Asunto	**Fw: Presupuesto GT Scientific S.A.**
De	Damaris Ocampo <docampo@senacsa.gov.py>
Destinatario	Narciso Alarcón <nalarcon@senacsa.gov.py>
Fecha	2020-09-18 14:11
Prioridad	Normal

- Untitled_09182020_055046.pdf (~479 KB)

From: raul_almada
Sent: Friday, September 18, 2020 2:14 PM
To: Docampo
Subject: Presupuesto GT Scientific S.A.

Va en adjunto Lic.

Sugiero utilizar los siguientes presupuestos:

Adj Id 353170: Gs. 660.000.000

Presupuesto de BIOERIX S.A.: 617.000.000

Presupuesto de Gt. Scientific: 520.000.000

SUMA: Gs. 1.797.000.000

Dividido 3 Gs. 599.000.000.-

Lic. Raúl Guillermo Almada Bogado
Encargado del Dpto. Administrativo
Teléfono: 0981 428062
DIGELAB - SENACSA

-------- Mensaje Original --------

Asunto:RV: Scan from a Samsung MFP
Fecha:2020-09-18 14:04
De:"Mirtha Olmedo Caro" <mirtha.olmedo@gtscientific.com.py>
Destinatario:"'raul_almada'" <raul_almada@senacsa.gov.py>

-----Mensaje original-----
De: gtscan@gtscientific.com.py [mailto:gtscan@gtscientific.com.py]
Enviado el: viernes, 18 de septiembre de 2020 12:51
Para: mirtha.olmedo@gtscientific.com.py
Asunto: Scan from a Samsung MFP

Please open the attached document. It was scanned and sent to you using a Samsung MFP.

GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA

Av.Primer Presidente 1736
Asuncion - Paraguay.
Tel 200134 / 2894600

RUC 80000084-6

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 3623

Nombre del Cliente:
SENACSA

Fecha:
18 de septiembre de 2020

Condicion de Venta: Credito

Plazo de Entrega: 60 dias

Validez de la oferta:

ITEM	DESCRIPCIÓN	Present. Del Producto ofertado	CANT. Solic			PRECIO UNITARIO (Iva Incluido)	PRECIO TOTAL (Iva Incluido)
1	TERMOCICLADOR RT PCR DETECTION SYSTEM FOR FSD		1	pcs		Gs 520.000.000	Gs 520.000.000

La oferta incluye Kit de Extraccion de ADN para Alimentos y kit inicial de Pruebas que contempla: Reactivos, insumos, descartables necesarios para procesar 350 muestras para determinación de:
- E coli O157: H7
- E. coli productores de toxina Shiga STECs (SeroGrupos): O45, O103, O145, O111, O121, O26
- Reactivos para detección de genes de toxicidad
- Kit STEC sreening (eae/ stx) para búsqueda de los genes stx 1 y 2 (shigatoxinas) y eae (gen intimina)

Ademas: UPS, Notebook y software Manager

Mirtha T. Olmedo Caro
GT-SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA

OK

Totales: Gs 520.000.000