INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DAF/UOC N° 45 /2023

DICTAMEN

A : Econ. María Carolina Galeano, Directora DAF. -

DE : Lic. Marcos Villalba Paredes, Jefe de la UOC. -

FECHA : 27/09/2023

ASUNTO : Precios referenciales – CD N° 19/2023 "Mantenimiento de Equipos del ONM - INTN" ID 435817

Lic. Marcos Villalba
Jefe Interino UOC
DAF - INTN

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC),dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del proceso de la ***CD N° 19/2023 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONM - INTN" ID 435.817***, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Formulario de Análisis de Precios de Referencial elaborada y presentada por el área solicitante.
- Precios obtenidos de Persona Jurídica proveedora de bienes/servicios con características idénticas y/o similares al objeto del presente llamado, según se verifica en el formulario arriba mencionado.

Evaluación

- La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP N.º 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".

Conclusión

En el proceso de análisis para la obtención de los precios de referencia, se cotejaron los datos contenidos en el Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el área solicitante, verificando que se dio estricto cumplimiento a los principios de economía y eficiencia consagrados en el Artículo 4° de la Ley N° 2051/2003 y de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 1 (uno) de las 4 (cuatro) fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 como producto de las Especificaciones Técnicas requeridas para el Mantenimiento de Equipos del ONM - INTN. En ese contexto, los precios referenciales fueron obtenidos a través de presupuesto remitido por potencial oferente.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Unidad Operativa de Contrataciones
I.N.T.N.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

****

Lic. Marcos Villalba
Jefe Interino UOC
DAF - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Unidad Operativa de Contrataciones
I.N.T.N.

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 27 de setiembre de 2023

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: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONM - INTN.

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2° del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

					PRESUPUESTO OFERENTE 1 - LABSOL S.A.
Ítems	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial
1	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento y provision de cartucho de pretatamiento para osmisis inversa arium de sartorius	Unidad	UNIDAD	1	5.208.000
2	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento y provision de modulos de membrana de osmosis arium	Unidad	UNIDAD	1	15.103.000
3	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento y provision de bolsa tanque 50 litros arium de sartorius	Unidad	UNIDAD	1	1.354.000
4	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento y provision de kit de limpieza para osmosis inversa arium de sartorius	Unidad	UNIDAD	1	1.018.000
5	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento y provision kit de analisis, juego de cartucho arium pro. sartorius	Unidad	UNIDAD	1	12.180.000
6	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento y provision de lampara uv arium (185/254nm) sartorius	Unidad	UNIDAD	1	5.833.000
7	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento y provision de filtro esteril arium sartopore 2 sartorius	Unidad	UNIDAD	1	1.333.000
8	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento y provision de kit de limpieza sanitizante arium de sartorius	Unidad	UNIDAD	1	446.000
9	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - mano de obra por sanitizacion y reemplazo de cartucho arium	Unidad	UNIDAD	2	1.302.000
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - mano de obra por reemplazo de lampara uv - equipos arium	Unidad	UNIDAD	1	651.000
11	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - mano de obra por reemplazo de bolsa arium bagtank	Unidad	UNIDAD	1	837.000
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - mano de obra por informe de verificacion y analisis de equipos arium	Unidad	UNIDAD	2	1.074.000

Lic. Marcos Villalba
Jefe Interino UOC
DAF - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Unidad Operativa de Contrataciones
INTN

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

Firma:	
Preparado por:	
Dependencia	

Lic. Marcos Villalba
Jefe Interino UOC
DAF - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Unidad Operativa de Contrataciones
I.N.T.N.

LABSOL

PROPUESTA COMERCIAL DE SERVICIOS

PROPUESTA Nº	PS-0074-2022	FECHA	2022-08-08

SOLICITANTE	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN)		
DIRECCIÓN	Avenida General José Gervasio Artigas 3793, Asunción 1706		
RUC	80000638-0	TELEFONO	
CONTACTO	Beatriz Cardozo	E-MAIL	bcardozo@intn.gov.py

Nº	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	PROVISIÓN DE CARTUCHO DE PRETRATAMIENTO PARA OSMOSIS INVERSA ARIUM DE SARTORIUS Modelo: H2O-CPFAD-1 Cartucho de pretratamiento para la eliminación de cloro libre y partículas del agua de alimentación de arium® 613 de sistemas de ósmosis inversa. El cartucho contiene medios de pretratamiento y un filtro de porosidad 5 micras, de una sola pieza desechable. Especificaciones técnicas • Peso: 3.5 Kg. • Material: Polipropileno PP • Dimensión: (WxDxH): 18 x 11 x 26 • Presentación: Caja x 1 unidad de cartucho Origen: Alemania Marca: SARTORIUS	1	₲ 5.208.000	₲ 5.208.000
	PROVISIÓN DE MÓDULOS DE MEMBRANA DE ÓSMOSIS ARIUM • Membrana de ósmosis inversa compuesto de película delgada (TFC) en carcasa de polipropileno. • Diámetro: 7,8 cm • Peso: 0,468 kg • Dimensiones (WxDxH): 280 x 450 x 130 mm • Origen: Alemania • Marca: SARTORIUS	1	₲ 15.103.000	₲ 15.103.000
	PROVISIÓN DE BOLSA TANQUE 50 LITROS ARIUM DE SARTORIUS Modelo: H2O-CBS-50 Volumen: 50 litros Cantidad: 2 unidades Origen: Alemania	1	₲ 1.354.000	₲ 1.354.000
	PROVISIÓN DE KIT DE LIMPIEZA PARA OSMOSIS INVERSA ARIUM DE SARTORIUS Modelo: H2O-CCS El kit contiene la solución Alcalina y la solución Acida Limpia y sanitiza las membranas de Osmosis Inversa Origen: Alemania	1	₲ 1.018.000	₲ 1.018.000
	PROVISIÓN KIT DE ANÁLISIS, JUEGO DE CARTUCHOS ARIUM PRO. SARTORIUS Para aplicaciones biológicas, químico-analíticas y estándar con agua ultrapura. Gran rendimiento gracias a la eficacia de la resina de intercambio iónico. Adsorción de impurezas rápidas y efectiva mediante carbón activo de alta calidad. Comportamiento optimizado del flujo cruzado que evita la separación del lecho mixto de resina. Proceso de conexión patentado que simplifica la sustitución de consumibles. Origen: Alemania	1	₲ 12.180.000	₲ 12.180.000
	PROVISIÓN DE LÁMPARA UV ARIUM (185/254NM) SARTORIUS Instalación horizontal; optimiza el gradiente de temperatura Destruye eficazmente los compuestos orgánicos Reduce el crecimiento microbiano. Fácil sustitución. Origen: Alemania	1	₲ 5.833.000	₲ 5.833.000

	PROVISIÓN DE FILTRO ESTÉRIL ARIUM SARTOPORE 2 SARTORIUS • Vida útil y caudal excelentes • Integridad comprobada • Validado según HIMA y ASTM F-838-05 • Cumple con los estándares de calidad WFI de la USP, incluyendo las pruebas de clase VI para plásticos de la USP. • Fabricado según DIN ISO 9001 • Fácil de instalar • Ventilación automática • Calidad certificada. • Origen: Alemania	1	₲ 1.333.000	₲ 1.333.000
	PROVISIÓN DE KIT DE LIMPIEZA SANITIZANTE ARIUM DE SARTORIUS Modelo: 611CDS1 • Presentación: Jeringa con 50 ml de sanitizante • Gran eficacia frente a biopelículas (integradas por bacterias, • hongos, etc). • Libre de componentes orgánicos (COT). • Libre de agentes tensoactivos. • Protege los materiales y el medio ambiente. • Origen: Alemania	1	₲ 446.000	₲ 446.000
	MANO DE OBRA POR SANITIZACIÓN Y REEMPLAZO DE CARTUCHO ARIUM • Servicio realizado por personal técnico capacitado • Verificación del funcionamiento correcto de todas las partes • Emisión y entrega del Informe de Servicio Técnico	2	₲ 1.302.000	₲ 2.604.000
	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE LÁMPARA UV - EQUIPOS ARIUM • Servicio realizado por personal técnico capacitado • Verificación del funcionamiento correcto de todas las partes • Emisión y entrega del Informe de Servicio Técnico	1	₲ 651.000	₲ 651.000
	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BOLSA ARIUM BAGTANK • Servicio realizado por personal técnico capacitado • Verificación del funcionamiento correcto de todas las partes • Emisión y entrega del Informe de Servicio Técnico	1	₲ 837.000	₲ 837.000
	MANO DE OBRA POR INFORME DE VERIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE EQUIPOS ARIUM Detalles del Servicio • Verificación de los valores de conductividad del agua de alimentación y de producción • Verificación de los valores de presión del agua de alimentación y de producción • Verificación de los valores de temperatura del agua de alimentación y de producción • Verificación de los valores del flujo de agua de producción con una balanza calibrada • Entrega del Informe de Verificación realizado en base a procedimientos del fabricante. • Verificación del estado de los cartuchos y consumibles utilizados en el equipo • El servicio será realizado en el lugar de uso del equipo	2	₲ 1.074.000	₲ 2.148.000

2. MONTO TOTAL (incluye IVA):	48.715.000 ₲
3. FORMA DE PAGO:	**Crédito 30 días** **BANCO ITAU PARAGUAY** **CTA Nº 70417223/4 - LABSOL S.A** **RUC: 80060528-4**
4. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:	**30 días.**

LABSOL

PROPUESTA COMERCIAL DE SERVICIOS

5. OBSERVACIONES:	El servicio a realizar se hará con técnicos autorizados de la marca

6. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:	
FIRMA DEL CLIENTE:	
ACLARACIÓN:	

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,

Ing. Elías Miguel Acosta
Asesor Comercial
cotizaciones@labsol.com.py