DICTAMEN N° 51/2021

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 8 de junio de 2021

Elaboración de Precios Referenciales correspondiente a la Licitación por Concurso de Ofertas N° 1/2021 – "ADQUISICIÓN DE EQUIPO - PROYECTO CONACYT PINV18 478" con ID: 398.433

1-ANTECEDENTES

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, en cumplimiento a los Art. 4° y 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, expide el presente Dictamen avalando el procedimiento para la Obtención de los Precios de Referencia de los ítems a licitar en el llamado para la Adquisición de Equipos para los Proyectos de CONACYT adjudicados a la Institución.

Conforme a lo establecido en el Anexo de la Resolución 1890/2020 de fecha 07 de mayo del corriente, ésta UOC ha obtenido los precios referenciales solicitando cotizaciones a potenciales oferentes vía correo electrónico.

El Articulo 15 de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la estimación del costo de cada operación, las Convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

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, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante.

Para la elaboración de los Precios Referenciales del presente llamado, no se pudo utilizar la combinación de dos o más de las opciones descriptas en el Anexo de la Guía, debido a la particularidad de la misma, teniendo en cuenta que los ítems solicitados no son de publicación masiva en los portales de internet, no existen catálogos de los mismos, y que en cuanto a adjudicaciones de los OEE se refiere este precio de referencia debe responder técnicamente a una realidad de mercado donde concuerden económicamente con los equipos que solicitan las dependencias de la Institución así también con la disponibilidad presupuestaria del Proyecto Conacyt, por lo que no se pueden comparar con respecto a las adjudicaciones de las demás entidades. Además, debido a la dificultad de conseguir precios referenciales, este Dictamen se ajusta a lo establecido en el Anexo de la Resolución N° 1890/2020, el cual establece que "*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*".

Conforme a lo actuado, y cumpliendo los Art. 4° y 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Convocante establece los precios de referencia de los ítems a licitar en el llamado para la Adquisición de Equipo – Proyecto CONACYT PINV18-478 adjunto y al procedimiento aquí detallado.

Es mi dictamen:

Lic. Fátima Belén Cabañas
Jefa Dpto. de Contrataciones

EQUIPOS											
Item N°	Categoría	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	Empresa 1 Charpentier	Promedio de precio/ Precio Referencial	TOTAL
1	17	41115705-002	Cromatógrafo de líquidos	Cromatógrafo Líquido de Ultra eficiencia UHPLC. Que incluya: • Bomba cuaternaria de doble pistón, con rango de flujo (configurable) 0.001–10 mL/min, en incrementos de 1 µL/min, con rango de presión de 2–70 MPa, con compensación de compresibilidad totalmente automatizado, independiente de la composición de la fase móvil, con 4 líneas solventes, con volumen del mezclador de 400 µL, condiciones ambientales de 5–35 °C; 20–80% HR (sin condensación). • Detector Arreglo de Diodos, con diseño óptico de haz único de óptica inversa con rejilla holográfica cóncava, óptica acromática, conjunto de fotodiodos de 1024 elementos, con fuente de luz de lámpara de deuterio - lámpara de tungsteno, con ancho de banda espectral de resolución de píxeles: 0.6 nm (promedio), con ancho de hendidura configurable: ancho, estrecho, con Precisión de longitud de onda ± 1 nm, repetibilidad de longitud de onda ± 0.1 nm, número de canales de señal de hasta 10 + campo 3D, con ruido de ≤± 6 µAU a 254 nm, con deriva de <1 mAU/ha 254 nm, con linealidad <5% a 2.2 UA (típicamente <5% a 2.7 UA) • Con Celdas de Flujos de 5 opciones, con requisitos de alimentación de 100–240 VCA, 50/60 Hz, máx. 245 W / 255 VA. • Compartimiento de Columna, con principio de funcionamiento de aire quieto y aire forzado, con rango de temperatura de 5–120 ° C en incrementos de 0.1 ° C, con estabilidad de temperatura de ± 0.05 K, con precisión de temperatura de ± 0.5 K (hasta 80 ° C), con capacidad 2 ranuras de columna, con ID de columna de hasta 4 etiquetas de ID de columna, rango de Presión de 5–151 MPa, (50–1517 bar, 700–22,000 psi). • Con funciones de seguridad de 2 puertas, sensores de fugas de gas, humedad y fluido, botón de enfriamiento rápido, con condiciones ambientales de 5–35 ° C; 20–80% HR (sin condensación) y requisitos de alimentación de 100–240 V CA, 50/60 Hz, máx. 202 W / 326 VA. • Automuestreador, con rango de presión de 2–70 MPa, con volumen de inyección de 0.01–100 µL, min. paso = 0.01 µL; con precisión del volumen de inyección de típicamente ± 0.5% para 10 µL de agua, con tiempo de ciclo de inyección hasta 8 s dependiendo de las condiciones de separación, con muestra mínima requerida de 2 µL a 1 µL de volumen de inyección, con funciones de seguridad de detección de fugas y manejo seguro de fugas, con funciones de automatización de lectura de código de barras: detección de segmento vacío, verificación de placa de rack / pozo, y gestión de inventario, con condiciones ambientales de 5–35 ° C; 20–80% HR (sin condensación) y requisitos de alimentación 100–240 V CA, 50/60 Hz, máx. 520 W / 550 VA. • Que incluya computador, con procesador 3 GHz Dual Core i5, con memoria RAM 8GB, con disco duro 120 GB, con Unidad Óptica DVD, con Display Resolución 1024 × 768, color de 32 bits 1280 × 1024 o 1440 × 900 o más, con puertos USB 2 a más puertos. • Incluya Impresora. • Que incluya instalación y capacitación en el uso del equipo. • Con garantía por 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha. • Con manual de uso y mantenimiento en español y/o inglés. • En caja por unidad sin signos de deterioro. • Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Demostrar Certificación en la fabricación por parte del fabricante y comercialización en los últimos 5 (cinco) años como mínimo del producto ofertado por parte del oferente o del distribuidor autorizado.	1	unidad	unidad	300.000.000	300.000.000	300.000.000

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
1938

San Lorenzo, 03 de junio del 2021.

Facultad de Ciencias Químicas
Dirección de Investigaciones
Registro de Entrada
03/06/21
337 | 16:54

Señora
Prof. Dra. Silvia Caballero, Directora.
Dirección de Investigaciones
Facultad de Ciencias Químicas – UNA
Presente

Tengo a bien dirigirme a usted, y por su intermedio a quien corresponda con el objeto de solicitar la adquisición de un Cromatógrafo de Líquidos de Ultra Alta Resolución –UHPLC- necesario para el cumplimiento de los objetivos del Proyecto denominado "Evaluación de los parámetros de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra del fruto del Mbokaja –*Acrocomia aculeata*– e influencia sobre el rendimiento y la calidad de los aceites extraídos (PINV18-478)", financiado por el CONACYT.

Se adjuntan al presente las especificaciones técnicas del equipo solicitado, así como el único presupuesto obtenido que se ajusta al monto disponible para la adquisición.

Agradeciendo su gestión, me despido de Usted saludándola muy cordialmente.

Prof. IQ. Laura Correa
Directora del Proyecto

M. Sc. Ing. Mariaelena Laura Correa Quevedo
Docente Investigador
Dpto. de Aplicaciones Industriales
FCQ-UNA

A la atención de la Dirección Financiera:

Prof. Dra. Silvia Caballero
Dirección de Investigaciones
FCQ - UNA

Facultad de Ciencias Químicas
Dirección Financiera
Registro de Entrada
04 JUN 2021
Nº 861 | Firma | Hora 08:29
Aclaración de Firma:

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	COT21064937
Fecha	01-06-2021
Condición de Pago	A convenir
Condición de Envío	90 a 100 dias
Vendedor	Luis Abente Pecci
Moneda	Guaranies

Facturar a: Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Laura Correa
Campus Universitario - San Lorenzo
Tel: 585-562/3 Tax No: 80010887-6

Enviar a: Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Laura Correa
Campus Universitario - San Lorenzo
Tel: 585-562/3 Tax No: 80010887-6

No.	Cantidad	ID	Descripción	Precio Unit.	Descuento	Total
1	1		Cromatografo Liquido UHPLC VANQUISH Core - Thermofisher Incluye: - System Base Vanquish Core [VC-S01-A-02] - Split Sampler C [VC-A13-A-02] - Diode Array Detector CG [VC-D11-A-01] - Column Compartment C [VC-C10-A-03] - Quaternary Pump C [VC-P20-A-01] - Flow cell, standard,13 µL, VF-D11 [6083.0510] - Enterprise Client Chromeleon [7200.0300] - Spectral License - 3D/MS DataAcquisition [7000.0020] - CM7 License Key: New [7050.0104A]	300,000,000		300,000,000
2	1	Sistema de Datos	Computador + Impresora			
3			** Incluye instalacion y capacitacion en el uso del equipo.			

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

Total IVA incl.
300,000,000

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	COT21064937
Fecha	01-06-2021
Condición de Pago	A convenir
Condición de Envío	90 a 100 dias
Vendedor	Luis Abente Pecci
Moneda	Guaranies

Facturar a: Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Laura Correa
Campus Universitario - San Lorenzo

Tel: 585-562/3 Tax No: 80010887-6

Enviar a: Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Laura Correa
Campus Universitario - San Lorenzo

Tel: 585-562/3 Tax No: 80010887-6

Luis Abente Pecci