

DICTAMEN TÉCNICO DE PRECIO REFERENCIAL
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 20/2026
“MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO” – ID N° 492.151

Asunción, 03 de setiembre de 2026.

ASPECTOS QUE SE TUVIERON EN CUENTA PARA LA ELABORACIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL

El presente procedimiento tiene por objeto la contratación del servicio de “Mantenimiento Preventivo, Correctivo, Calibración y Calificación de Equipos de Laboratorio”, requerido por la Dirección Forense Especializada de la SENAD.

Para la determinación del Precio Referencial se consideraron las características técnicas, configuración y condiciones particulares de los equipos de laboratorio involucrados, así como los servicios, repuestos y consumibles necesarios para asegurar su disponibilidad, confiabilidad, exactitud y continuidad operativa.

El objeto comprende, entre otros, equipos tales como cromatógrafos gaseosos acoplados a espectrómetros de masas, cromatógrafos gaseosos con detectores FID y Headspace, cromatógrafo líquido de alta presión, espectrofotómetro FTIR, refrigerador, ultracongelador y sistema de purificación de agua, con sus respectivos repuestos y consumibles.

En atención a la especialidad del objeto, los precios utilizados como referencia deben guardar correspondencia técnica y funcional con los equipos y componentes efectivamente requeridos, evitando la utilización de valores correspondientes a servicios, repuestos o consumibles que no resulten comparables.

PROCEDIMIENTO APLICADO PARA LA CONFORMACIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL

COTIZACIÓN OBTENIDA

De las gestiones realizadas para la obtención de información económica del mercado, conforme a la metodología prevista en la Resolución DNCP N° 454/2024, en fecha 03 de agosto de 2026, se ha recibido en el correo lauraarevalos80@gmail.com una cotización presentada por CHARPENTIER Equipos de Laboratorio, correspondiente a los servicios, repuestos y consumibles requeridos para el mantenimiento de los equipos objeto de la presente contratación. Se acompaña como Anexo de Cálculo de Precios Referenciales el detalle de la misma.

METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO

La Resolución DNCP N° 454/2024 establece que los precios seleccionados deben corresponder a bienes, servicios u obras con características similares y que, excepcionalmente, cuando por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resulte posible alcanzar las tres fuentes requeridas, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado, debiendo fundamentar suficientemente dicha situación y detallar la metodología utilizada.

En el presente caso, atendiendo a la naturaleza especializada del servicio, a la particularidad de los equipos involucrados y a la necesidad de que los valores sean técnica y funcionalmente comparables, se adopta excepcionalmente el mecanismo de PRECIO ÚNICO, sustentado en la única cotización técnicamente pertinente obtenida de CHARPENTIER Equipos de Laboratorio.

La utilización del Precio Único como mecanismo excepcional no implica predeterminar al adjudicatario ni restringir la participación de potenciales oferentes. El Precio Referencial constituye un parámetro económico para el procedimiento, mientras que la selección del adjudicatario deberá efectuarse conforme al Pliego de Bases y Condiciones y a las reglas del procedimiento competitivo.



Abog. Claudio G. Flores A.
Dirección de Contrataciones Públicas
SENAD

FEJU N° 961 c/ Tte. Fariña - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

CONCLUSIÓN

Por tanto, en base a los antecedentes y consideraciones expuestos, la Dirección de Contrataciones Públicas considera técnicamente justificada la metodología adoptada para la determinación del Precio Referencial de la Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 20/2026, ID N° 492.151, correspondiente al objeto “Mantenimiento Preventivo, Correctivo, Calibración y Calificación de Equipos de Laboratorio”.

El Precio Referencial se establece con base en los valores consignados en la cotización económicamente pertinente obtenida, conforme al detalle y cantidades definidos por la Unidad Solicitante, y asciende a Gs. 219.705.000 (Guaraníes doscientos diecinueve millones setecientos cinco mil), según el Anexo de Cálculo de Precios Referenciales.

Los valores determinados guardan relación con las características, cantidades y condiciones técnicas del objeto requerido, y la documentación respaldatoria deberá acompañarse y publicarse conforme a las exigencias aplicables.

Es mi Dictamen.



Abg. Claudio G. Flores A.
Dirección de Contrataciones Públicas
SENAD

ANEXO DEL DICTAMEN DE PRECIO REFERENCIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs.)	TOTAL (Gs.)
1	Mantenimiento Preventivo Cromatógrafo Gaseoso acoplado a Espectrómetro de Masas Triple Cuadrupolo Marca: Thermo Fisher Modelo: TSQ 9000 Incluye Verificación de funcionamiento y calificación OQ/PQ	Unidades	1	2.640.000	2.640.000
2	Dual Filament Assy ISQ Series TSQ Series	Unidades	1	9.300.000	9.300.000
3	Detector Assembly	Unidades	1	21.500.000	21.500.000
4	Jeringa GC para inyector Automático TRIPLUS™ RSH	Unidades	6	3.500.000	21.000.000
5	SureSTART™ Specification Certified Screw Vial and Cap Kits, Level 2 High-throughput Applications, Thermo Scientific™	Unidades	5	2.940.000	14.700.000
6	Power Supply Board Each	Unidades	1	9.560.000	9.560.000
7	Mantenimiento Preventivo Cromatógrafo Gaseoso con dos detectores FID + Headspace Marca: Thermofisher Modelo: Trace 1300 Incluye Verificación de funcionamiento y calificación OQ/PQ	Unidades	1	2.640.000	2.640.000
8	Filter Carrier Line TRC1300 - Thermofisher	Unidades	1	5.540.000	5.540.000
9	Filter Split Line	Unidades	1	5.400.000	5.400.000
10	SSL ManiFold O-Ring - Thermofisher	Unidades	1	2.650.000	2.650.000
11	FID Ceramic Flame Jet - Thermofisher	Unidades	1	3.600.000	3.600.000
12	2.5 mL gas-tight Headspace syringe, gauge 23, 65 mm length	Unidades	1	3.650.000	3.650.000
13	SureSTART™ Specification Certified Screw Vial and Cap Kits, Level 2 High-throughput Applications, Thermo Scientific™	Unidades	5	2.940.000	14.700.000
14	Mantenimiento Preventivo Cromatógrafo Líquido de Alta Presión Marca: Thermofisher Modelo: Vanquish Core Incluye Verificación de funcionamiento y calificación OQ/PQ	Unidades	1	2.640.000	2.640.000
15	SureSTART™ Specification Certified Screw Vial and Cap Kits, Level 2 High-throughput Applications, Thermo Scientific™	Unidades	5	2.940.000	14.700.000
16	Mantenimiento Preventivo Correctivo, Calibración y Calificación del equipo Espectrofotómetro FTIR	Unidades	1	4.300.000	4.300.000
17	IS5 Desiccant Kit de reemplazo - Thermofisher	Unidades	1	4.275.000	4.275.000
18	IS5 Power Supply 12V 4.16A Switch	Unidades	1	3.400.000	3.400.000

19	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio. Mantenimiento Preventivo Correctivo Refrigerador Marca: Thermofese Modelo: TSX2305PV Limpieza de intercambiador de calor Limpieza de caja de relay Verificación y cambio de batería Verificación de funcionamiento y calificación IQ/OQ/PQ	Unidades	2	8.200.000	16.400.000
20	Reparación Ultracongelador Limpieza de intercambiador de calor Limpieza de caja de relay Verificación y cambio de batería Recarga de gas	Unidades	1	5.400.000	5.400.000
21	Mantenimiento Preventivo Correctivo, Calibración y Calificación de Purificador de Agua Marca: Thermofisher Modelo: Smart2Pure	Unidades	1	5.400.000	5.400.000
22	Ersatz UV-Lampe Smart2Pure MicroPure	Unidades	1	5.860.000	5.860.000
23	Membrana de OI con pretratamiento integrado del sistema de purificación de agua Smart2Pure 12	Unidades	1	7.830.000	7.830.000
24	Cartucho de Filtración punto de uso Smart2Pure - Thermofisher	Unidades	1	4.700.000	4.700.000
25	Single pretreatmet - Thermofisher	Unidades	1	4.800.000	4.800.000
26	Cartucho de filtración Barnstead™ Water System Cartridges	Unidades	1	8.050.000	8.050.000
27	Single PreTreatment - Thermofisher	Unidades	1	5.050.000	5.050.000
28	VENT Filter por Tank - Thermofisher	Unidades	1	3.680.000	3.680.000
29	CO2 Adsorber and vent filter for 30L-100L storage tanks for Smart 2 Pure Pacific and Lab Towers	Unidades	1	5.960.000	5.960.000
30	Cartucho de carbón activado 10"	Unidades	1	250.000	250.000
31	Cartucho de sedimentos 10" 25 micras	Unidades	1	130.000	130.000
TOTAL PRECIO REFERENCIAL					219.705.000

Abog. Claudio G. Flores A.
Dirección de Contrataciones Públicas
SENAD