CONTRATO N° 054/2022
Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 010/2022
"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL INTN – AD REFERENDUM" - ID Nº 411964-

Entre el **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA (INTN)**, con **RUC N° 80000638-0**, domiciliado en Avda. Gral. Artigas N° 3973 c/ Gral. Roa del Barrio Santísima Trinidad de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Directora General, **PATRICIA RAMONA ECHEVERRIA MARTINEZ,** con **C.I. N° 1.845.112,** nombrada en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 5840/2021, denominado en adelante **"LA CONTRATANTE"**, por una parte; y por la otra, **CHARPENTIER S.R.L,** con **RUC N° 80013232-7,** domiciliada en Avenida Mariscal López N° 2781 casi Eliseo Reclus, de la ciudad de Asunción - República del Paraguay, representada para este acto por su Represente Legal, **LUIS FRANCISCO ABENTE PECCI**, con **C.I. N° 1.526.647,** en adelante denominada **"EL PROVEEDOR"**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato para la provisión de elementos de laboratorio para el INTN, en el marco del proceso de **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 010/2022,** con **ID N° 411964**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.-

1. OBJETO DEL CONTRATO.

La provisión de elementos de laboratorio para el OIAT en el marco del proceso a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 10/2022 con ID Nº 411964, que serán suministrados por el PROVEEDOR, conforme a los derechos y obligaciones que asumen las partes a través de las cláusulas y los documentos que forman parte 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:

- El Contrato,
- El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones,
- Los datos cargados en el SICP,
- La oferta del proveedor,
- 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. –

3. DOCUMENTOS ADICICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del Contrato son: *No aplica.* –

CONTRATO N° 054/2022
Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 010/2022
"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL INTN – AD REFERENDUM" - ID Nº 411964-

4. 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 Nº 411964.-

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 010/2022, convocado por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), según Resolución INTN N° 253/2022.-

La adjudicación fue realizada por Resolución INTN N° 551/2022.-

6. PRECIO UNITARIO E IMPORTE TOTAL A PAGAR.

Nro. de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido) G.	Monto Total (IVA incluido) G.
5	Celda de 15 cm para Determinación de mercurio, compatible con EAA Thermofisher ICE 300 series. ID 942339060101	Unidad	Unidad	1	Thermo	USA	3.200.000	**3.200.000**
6	Celda en forma de T para determinación de Arsénico, compatible con EAA Thermofisher ICE 300 series. ID 942339060101. paquete de 1 par.	Unidad	Unidad	2	Thermo	USA	3.200.000	**6.400.000**
17	Una Carcasa de polipropileno de alta tecnología industrial, tamaño: 20 x 4.5", capacidad: 8000 litros/hora. Elemento filtrante: cartucho plisado lavable de 10 micras (dos unidades del cartucho) Obs.: debe retener todo tipo de sedimentos, partículas de arena, herrumbre, etc.	Unidad	Unidad	1	Nacional	Nacional	652.000	**652.000**
18	Elemento filtrante: cartucho plisado lavable de 10 micras (dos unidades del cartucho) Obs.: debe retener todo tipo de sedimentos, partículas de arena, herrumbre, etc.	Unidad	Unidad	2	Nacional	Nacional	520.000	**1.040.000**
19	Filtro rápido de 30 micras de porosidad para destilador de agua, para retener partículas suspendidas en el agua tales como lodo, herrumbre, tierra, hilo delgado, reduce sedimentos, rango de temperatura (4,4 - 73,9°C)etc, compatible con el destilador de agua marca Quimis. Medidas aproximadas : Largo: 25 cm - Diámetro externo: 6 cm. Cantidad: 20 unidades	Unidad	Unidad	12	Nacional	Nacional	360.000	**4.320.000**

CHARPENTIER S.R.L.

CONTRATO N° 054/2022
Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 010/2022
"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL INTN – AD REFERENDUM" - ID Nº 411964-

Nro. de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido) G.	Monto Total (IVA incluido) G.
20	Filtro rápido de 50 micras de porosidad para destilador de agua, para retener partículas suspendidas en el agua tales como lodo, herrumbre, tierra, hilo delgado, etc., compatible con el destilador de agua marca Quimis. Medidas aproximadas: Largo: 25 cm - Diámetro externo: 6 cm.	Unidad	Unidad	36	Nacional	Nacional	310.000	**11.160.000**
21	Filtro de carbón granulado, remueve el cloro y materia orgánica en el agua, compatible con el destilador de agua marca Quimis. Medidas aproximadas: Largo: 25 cm - Diámetro externo: 6 cm.	Unidad	Unidad	6	Nacional	Nacional	340.000	**2.040.000**
22	TOP CAP, compatible con equipo de vapor frio marca Thermo fisher VP100. ID 401322842321.	Unidad	Unidad	2	Thermo	USA	957.000	**1.914.000**
46	Termómetro de máxima calibrado para autoclave: De mercurio y material de vidrio revestida con teflón, incluido con protector de acero inoxidable, Rango de temperatura 80 a 135 grados Celsius, con escala de división de 0,5 grados Celsius, de inmersión total, de 200 mm de largo, con garantía de 6 meses, con certificado de calibración y trazabilidad, con catalogo o instructivo de manejo en idioma español.	Unidad	Unidad	2	Thermo/ Fisher	USA	2.880.000	**5.760.000**
52	Jeringa de vidrio, para inyección de líquido de 100 microlitros, compatible con el muestreador automático del equipo Elementar para la determinación de azufre total según Norma ASTM D5453. Compatible con equipo de Fluorescencia de rayos X, Rigaku Nex CG II	Unidad	Unidad	3	Elementar	Alemán	3.100.000	**9.300.000**
59	Film para laboratorio tipo Film Poly-C Transparente de alto rendimiento, por rayos X, 575mm (23"), Compatible con equipo de Fluorescencia de rayos X, Oxford Instruments X Supreme 8000.	Unidad	Unidad	1	Hitachi /Oxford	USA	3.100.000	**3.100.000**
60	Film para laboratorio tipo Film Millar para equipo de Azufre Transparente de alto rendimiento para equipos de rayos X, 604mm (24").Compatible con equipo de Fluorescencia de rayos X, Oxford Instruments X Supreme 8000.	Unidad	Unidad	1	Hitachi/ Oxford	USA	3.100.000	**3.100.000**
63	Densímetro de alcohol- alcoholímetro de Gay Lussac, rango de 60 - 80°	Unidad	Unidad	1	Kimax/ Fisher	USA	4.200.000	**4.200.000**
76	Film para laboratorio tipo: film TI 240 - Polipropylene 4um,3 ´´ x300 roll, para equipo analizador de Azufre por rayos X. Transparente y de alto rendimiento. Compatible con equipo de Fluorescencia de rayos X, Rigaku Nex CG II	Unidad	Unidad	1	Rigaku	USA/Japón	3.100.000	**3.100.000**

CHARPENTIER S.R.L.

CONTRATO N° 054/2022
Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 010/2022
"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL INTN – AD REFERENDUM" - ID Nº 411964-

Nro. de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido) G.	Monto Total (IVA incluido) G.
80	Regulador de cilindro de una sola etapa, cinco puertos, de latón forjado cromado para aplicaciones de alta pureza con un diafragma de acero inoxidable 316L; presión máxima de suministro de 200 PSIG (14 BAR); válvula de diafragma con salida FPT de 1/4 de pulgada; entrada de conexión del cilindro CGA 580 de latón cromado; Medidor de entrada de doble escala 0- 4000 PSI / 0-280 BAR; Medidor de salida de doble escala 0-200 PSI / 0-14 BAR; presión máxima de entrada de 3000 PSIG (210 BAR); prueba funcional completa y verificación espectrométrica de fugas de helio como un conjunto; cumplimiento con CGA E-4 (incluyendo más de 10,000 ciclos de vida); limpieza superior a CGA G-4.1; presión de prueba 1,5 veces la presión de trabajo máxima y presión de rotura al menos 4 veces la presión de trabajo máxima. Con provisión de Caño de acero inoxidable, 1/4 diam.	Unidad	Unidad	1	Concoa	USA/Japón	6.300.000	**6.300.000**
81	Film para laboratorio tipo: THIN FILM FOR XRI Ultralene 4.0m, 2.875´´ x300 Roll, para equipo analizador de Azufre por rayos X. Transparente y de alto rendimiento. Compatible con equipo de Flourescencia de rayos X, Rigaku Nex CG II	Unidad	Unidad	1	Rigaku	USA/Japón	4.800.000	**4.800.000**
						TOTAL	40.119.000.-	**70.386.000.-**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: G. 70.386.000.- [Guaraníes setenta millones trescientos ochenta y seis mil] IVA INCLUIDO.

La Contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las suma que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en Pliego de Bases y Condiciones. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El presente contrato tendrá una vigencia desde la suscripción de esta, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION DE LOS SERVICIOS.

Los bienes deberán ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del pliego de Bases y Condiciones. –

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del Contrato estará a cargo del Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT) del INTN.

CONTRATO N° 054/2022
Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 010/2022
"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL INTN – AD REFERENDUM" - ID Nº 411964-

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 18 días del mes de Octubre de 2022.

Lic. PATRICIA RAMONA ECHEVERRIA MARTINEZ
Director General
INTN

LUIS FRANCISCO ABENTE PECCI
Proveedor
CHARPENTIER S.R.L.

CHARPENTIER S.R.L.