**CONTRATO N° 65/2023**
**LCO N° 10/2023**
**ADQUISICION DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT**
**ID N° 433.951**

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 la Directora General, ING. LIRA ROSSANA GIMÉNEZ GIMÉNEZ con C.I. N° 915.693, nombrada en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N°53, denominado en adelante "LA CONTRATANTE" por una parte; y por la otra, CHARPENTIER SRL, con RUC N° 80013232-7, domiciliado en Avda Mcal Lopez 2781 e/Reclus, de la ciudad de Asunción - República del Paraguay, representada para este acto por su Representante Legal, LUIS ABENTE PECCI con C.I. 1.526.647, en adelante denominada "EL PROVEEDOR" e individualmente, "PARTE" y en conjunto "LAS PARTES", por lo que acuerdan celebrar el presente Contrato para el/la ADQUISICION DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT, en el marco del proceso de LCO N° 10/2023, con ID N° 433.951, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.-

**1. OBJETO DEL CONTRATO.**
La provisión de ADQUISICION DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT, en el marco del proceso de LCO N° 10/2023 con ID N° 433.951, 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 integran el 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 ADICIONALES DEL CONTRATO.**
Los documentos adicionales del Contrato son: APLICA –Las Adendas que pudieren celebrarse

**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 N° 433.951-

**5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LCO N° 10/2023, convocado por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), según Resolución INTN N° 461/2023-
La adjudicación fue realizada por Resolución INTN N° 257/2023-

CHARPENTIER S.R.L.

**CONTRATO N° 65/2023**
**LCO N° 10/2023**
**ADQUISICION DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT**
**ID N° 433.951**

## 6. PRECIO UNITARIO E IMPORTE TOTAL A PAGAR.

| N° De Item | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario (IVA Incluido) G. | Monto Total (IVA Incluido) G. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Celda sellada - Celda de 15 cm para Determinación de mercurio, compatible con EAA Thermofisher ICE 300 series. ID 942339060101 | Unidad | UNIDAD | 1 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 3.200.000 | **3.200.000** |
| 22 | Celda sellada - Celda en forma de T para determinación de Arsenico, compatible con EAA Thermofisher ICE 300 series. ID 942339060101. Presentacion paquete de 1 par. | Tonelada | Unidad | 2 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 3.200.000 | **6.400.000** |
| 31 | Lampara para cromatografo - Lamparas de catodo hueco de plomo. Compatible con equipo EAA marc Thermo Scientific. | Unidad | Unidad | 1 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 5.200.000 | **5.200.000** |
| 32 | Lampara para cromatografo - Lamparas de catodo hueco de cadmio. Compatible con equipo EAA marc Thermo Scientific. | Unidad | Unidad | 1 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 5.200.000 | **5.200.000** |
| 33 | Lampara para cromatografo - Lamparas de catodo hueco de plata. Compatible con equipo EAA marc Thermo Scientific. | Unidad | Unidad | 1 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 5.200.000 | **5.200.000** |
| 34 | Lampara para cromatografo - Lamparas de catodo hueco de niquel. Compatible con equipo EAA marc Thermo Scientific. | Unidad | Unidad | 1 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 5.200.000 | **5.200.000** |
| 35 | Lampara para cromatografo - Lamparas de catodo hueco de oro. Compatible con equipo EAA marc Thermo Scientific. | Unidad | Unidad | 1 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 5.200.000 | **5.200.000** |

CHARPENTIER S.R.L.

**CONTRATO N° 65/2023**
**LCO N° 10/2023**
**ADQUISICION DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT**
**ID N° 433.951**

| N° De Item | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario (IVA Incluido) G. | Monto Total (IVA Incluido) G. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | Cartuchos de filtracion - Filtro: con Carcasa de polipropileno de alta tecnologia industrial, tamaño: 20 x 4. 5"", capacidad: 8000 litros/hora. Elemento filtrante: cartucho plisado lavable de 10 micras (dos unidades del cartucho por carcasa) | Unidad | Unidad | 4 | NACIONAL | NACIONAL | 652.000 | **2.608.000** |
| 42 | Cartuchos de filtracion - Elemento filtrante: cartucho plisado lavable de 10 micras Obs.: debe retener todo tipo de sedimentos, particulas de arena, herrumbre, etc. | Unidad | Unidad | 8 | NACIONAL | NACIONAL | 600.000 | **4.800.000** |
| 43 | Filtro para destilador de agua (segun las EETT establecidas en el PBC) | Unidad | Unidad | 22 | NACIONAL | NACIONAL | 360.000 | **7.920.000** |
| 44 | Filtro para destilador de agua (segun las EETT establecidas en el PBC) | Unidad | Unidad | 26 | NACIONAL | NACIONAL | 326.000 | **8.476.000** |
| 45 | Frasco / Botella de Acrilico - TOP CAP, compatible con equipo de vapor frio marca Thermo fisher VP100. ID 401322842321. | Unidad | Unidad | 2 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 800.000 | **1.600.000** |
| 62 | Trampa para Cromatografo - Trampas de humedad reacondicionables, con Molecular Sieve de 5A 45/60 mesh, conexiones de 1/8S1, para gas portador de cromatografía gaseosa. | Unidad | Unidad | 1 | RESTEK | USA | 3.000.000 | **3.000.000** |
| 63 | 996 Trampa para Cromatografo - Trampas de Oxígeno/humedad de 100 cc, conexiones 1/8", para gases de cromatografía gaseosa. | Unidad | Unidad | 1 | RESTEK | USA | 3.000.000 | **3.000.000** |

CHARPENTIER S.R.L.

**CONTRATO N° 65/2023**
**LCO N° 10/2023**
**ADQUISICION DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT**
**ID N° 433.951**

| N° De Item | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario (IVA Incluido) G. | Monto Total (IVA Incluido) G. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | Jeringa de vidrio - Dosificadora de reactivos - 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. | Unidad | Unidad | 5 | ELEMENTAR | ALEMANIA | 3.100.000 | **15.500.000** |
| 65 | Film para laboratorio - 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** |
| 66 | Film para laboratorio - 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 Flourescencia de rayos X, Oxford Instruments X Supreme 8000. | Unidad | Unidad | 1 | HITACHI/OXFORD | USA | 3.100.000 | **3.100.000** |
| 67 | Film para laboratorio - 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 Flourescencia de rayos X, Rigaku Nex CG II | Unidad | Unidad | 1 | RIGAKU | USA/JAPON | 5.100.000 | **5.100.000** |

CHARPENTIER S.R.L.

**CONTRATO N° 65/2023**
**LCO N° 10/2023**
**ADQUISICION DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT**
**ID N° 433.951**

| N° De Item | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario (IVA Incluido) G. | Monto Total (IVA Incluido) G. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | Regulador de presion para cilindros - 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 (segun las EETT solicitadas en el PBC) | Unidad | Unidad | 1 | CONCOA | USA/JAPON | 7.000.000 | **7.000.000** |
| 69 | Film para laboratorio - 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/JAPON | 5.500.000 | **5.500.000** |
| 85 | Celda para espectrofotometro - Ajuste del boton terminal para columna capilar diametro interno 0,25 /0, 32 | Unidad | Unidad | 2 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 650.000 | **1.300.000** |
| 86 | Celda para espectrofotometro - Split retaining nut (M4) para ajuste de la columna CG | Unidad | Unidad | 2 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 650.000 | **1.300.000** |
| 87 | Celda para espectrofotometro - Retaining nut, hexagonal 1/4-in (M6) para ajuste de la columna CG | Unidad | Unidad | 2 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 850.000 | **1.700.000** |
| 88 | Ferula para cromatografo - Ferulas para columna CG para ajuste de la columna CG. Paquete de 100 unidades | Unidad | PAQUETE | 1 | THERMO FISHER SCIENTIFIC | USA | 2.400.000 | **2.400.000** |
| | | | | | | | PRECIO TOTAL G. | **113.004.000** |

**El monto total del presente contrato asciende a la suma de: G. 113.004.000 [Guaraníes Ciento trece millones cuatro mil] IVA INCLUIDO.-**

La Contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los Bienes, el precio

CHARPENTIER S.R.L.

establecido en el presente Contrato o las suma que resulten pagaderas, de conformidad con lo dispuesto en Pliego de Bases y Condiciones.-

**7. VIGENCIA DEL CONTRATO.**
La vigencia del contrato será desde la firma 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 de: ORGANISMO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TECNOLOGICA.-

**10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la firma del contrato. –

**11. MULTAS.**
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente Contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.-
Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de Contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 De Contrataciones Públicas, caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –
La rescisión del Contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento de Fiel Cumplimiento de Contrato, deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.-

**12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.**
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el Contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.–

**13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del Contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

**14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.**
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte de este que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del Contrato. -
EN TESTIMONIO de conformidad, se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un sólo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 01 días del mes de diciembre de 2023.

CHARPENTIER S.R.L.

**CONTRATO N° 65/2023**
**LCO N° 10/2023**
**ADQUISICION DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT**
**ID N° 433.951**

ING. LIRA ROSSANA GIMÉNEZ GIMÉNEZ
Directora General
INTN

LUIS ABENTE PECCI
Proveedor
CHARPENTIER SRL

CHARPENTIER S.R.L.