INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
INTN

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

CONTRATO N° 24/2023
LCO N° 08/2023
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONI - INTN
ID N° 432.328

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, INGELECT, con RUC N° 3388238-0, domiciliado en CAPELLAN AGUIAR Y DOMINICO, de la ciudad de Mariano Roque Alonso - República del Paraguay, representada para este acto por su Representante Legal, Jorge Manuel Muller Gimenez con C.I. 3.388.238, en adelante denominada "EL PROVEEDOR" e individualmente, "PARTE" y en conjunto "LAS PARTES", por lo que acuerdan celebrar el presente Contrato para el/la SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONI - INTN, en el marco del proceso de LCO N° 08/2023, con ID N° 432.328, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.-

1. OBJETO DEL CONTRATO.
La provisión de SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONI - INTN, en el marco del proceso de LCO N° 08/2023 con ID N° 432.328, 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 ADICICIONALES DEL CONTRATO.
Los documentos adicionales del Contrato son: NO APLICA –

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° 432.328-

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LCO N° 08/2023, convocado por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), según Resolución INTN N° 351/2023-
La adjudicación fue realizada por Resolución INTN N° 134/2023-

Ing. Lira Giménez Giménez
Directora General
INTN

Ing. Jorge Muller
RUC: 3.388.238-0
INGELECT

CONTRATO N° 24/2023
LCO N° 08/2023
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONI - INTN
ID N° 432.328

6. PRECIO UNITARIO E IMPORTE TOTAL A PAGAR.

N° De Item	Unidad de Medida	Descripción	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido) G.	Monto Total (IVA Incluido) G.
Lote 1 - Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - maquina de ensayo de presion						
1	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de 6 mangueras de presion de 250kg/cm2 con sus conexiones adaptadores tipo niples - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	4.800.000	**4.800.000**
2	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de mangueras de aire comprimido de 8 10 mm - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	4.800.000	**4.800.000**
3	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de 6 mangueras de llenado de probetas - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	2.500.000	**2.500.000**
4	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de 2 manómetros de 250 kg/cm2 - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	7.800.000	**7.800.000**
5	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de de valvula antirretorno 250 kg/cm2 - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	4.600.000	**4.600.000**
6	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de llave de paso de 250 kg/cm2 - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	2.800.000	**2.800.000**
7	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de soporte y sujeciones para barra de seguridad - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	1.500.000	**1.500.000**
8	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de batea de acero de 0.60x5.00x0.4 mts y desague de restos hidraulico de las muestras - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	5.000.000	**5.000.000**
9	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de insumos para el mantenimiento de la bomba hidráulica de presión - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	5.000.000	**5.000.000**
10	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provisión de insumos para el mantenimiento del compresor de aire - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	2.000.000	**2.000.000**
11	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provision de insumos para el mantenimiento y puesta en funcionamiento del sistema giratorio de drenaje de muestras - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	3.200.000	**3.200.000**
12	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Verificacion y cambio de cableado eléctrico - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	2.400.000	**2.400.000**
13	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mano de obra - maquina de ensayo de presion	Unidad	1	19.000.000	**19.000.000**
Lote 2 - Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - SIMULADOR DE CONDICIONES CLIMÁTICAS						
1	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - provision de filtro y lamparas - SIMULADOR DE CONDICIONES CLIMÁTICAS	Unidad	1	29.000.000	**29.000.000**
2	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mantenimiento del equipo - SIMULADOR DE CONDICIONES CLIMATICAS	Unidad	1	2.200.000	**2.200.000**
3	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mano de obra - SIMULADOR DE CONDICIONES CLIMATICAS	Unidad	1	2.200.000	**2.200.000**
Lote 4 - Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO						
1	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Provisión de modulo principal de control SCM 3000 modelo M/SCM/FR - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	106.000.000	**106.000.000**

Ing. Jorge Muller
RUC: 3.388.238-0
INGELECT

CONTRATO N° 24/2023
LCO N° 08/2023
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONI - INTN
ID N° 432.326

N° De item	Unidad de Medida	Descripción	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido) G.	Monto Total (IVA Incluido) G.
2	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Reparacion y mantenimiento de la bomba central de presión hidráulica - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	20.200.000	**20.200.000**
3	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Reparación de pistones hidraulicos - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	20.000.000	**20.000.000**
4	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - reparacion de actuadores hidraulicos 24v - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	25.500.000	**25.500.000**
5	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - provision de sellos mecanicos - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	6.100.000	**6.100.000**
6	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - reparacion del caudalímetro principal de presio - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	14.800.000	**14.800.000**
7	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - provision de manometros de presion - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	9.100.000	**9.100.000**
8	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - reparacion de perdidas de fluido hidraulico - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	10.700.000	**10.700.000**
9	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - reparacion de perdidas de fluido hidraulico - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	3.300.000	**3.300.000**
10	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - reparacion de placa de reles y fusibles - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	11.100.000	**11.100.000**
11	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio- reparacion de la placa principal de los actuadores - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	6.000.000	**6.000.000**
12	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - cambio de cableado de fuerza - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	2.300.000	**2.300.000**
13	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - cambio de cableado de señal - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	2.800.000	**2.800.000**
14	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - cambio de fluido hidraulico - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	4.800.000	**4.800.000**
15	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - provision de correas - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	450.000	**450.000**
16	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - cambio de engrase de las roscas de nivel - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	300.000	**300.000**
17	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - limpieza del carter, rulemanes, pistones de fuerza - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	450.000	**450.000**

Ing. Lira Giménez Gimenez
Director General
INTN

Ing. Jorge Muller
RUC: 3.388.238-0
INGELECT

CONTRATO N° 24/2023
LCO N° 08/2023
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONI - INTN
ID N° 432.326

N° De item	Unidad de Medida	Descripción	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido) G.	Monto Total (IVA Incluido) G.
18	Unidad	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - mano de obra - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYO	Unidad	1	42.000.000	**42.000.000**
					PRECIO TOTAL G.	**384.700.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: G. 384.700.000 [Guaranies Trescientos ochenta y cuatro millones setecientos mil] IVA INCLUIDO.-
La Contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los Bienes, el precio 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.
El presente contrato tendrá una vigencia hasta cumplimiento total de 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 NACIONAL DE INSPECCION.-

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.

Ing. Jorge Muller
RUC: 3.388.238-0
INGELECT

CONTRATO N° 24/2023
LCO N° 08/2023
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ONI - INTN
ID N° 432.328

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 21 días del mes de noviembre de 2023.

ING. LIRA ROSSANA GIMÉNEZ GIMÉNEZ
Directora General
INTN

Jorge Manuel Muller Gimenez
Proveedor
INGELECT

Ing. Jorge Muller
RUC: 3.388.238-0
INGELECT