

**INFORME DE EVALUACIÓN**  
LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N°19/2024 "ADQUISICION DE EQUIPOS ONM " con ID N°454135.

Dictamen N° 32 /2024

Señora.  
Ing. Lira Giménez- Directora General.  
Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN).

El Comité de Evaluación, conformado según Resolución INTN N° 183/2024 de fecha 25 de marzo de 2024 de conformidad con los lineamientos establecidos en el artículo 54 de la Ley N° 7021/24 y en el artículo 31 del Decreto N° 2264/24, se dirige a usted a fin de poner a su consideración la evaluación del llamado de referencia, cuyas características principales se citan a continuación:

1.1.	Nro. DE IDENTIFICADOR DEL LLAMADO (I.D.).	454135.
1.2.	FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES.	21 de octubre de 2024.
1.3.	FORMA DE GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.	Garantía bancaria o Póliza de Seguros.
1.4.	FORMA DE ADJUDICACIÓN.	Por Ítem
1.5.	DENOMINACIÓN DEL LLAMADO.	LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N°19/2024 "ADQUISICION DE EQUIPOS ONM" con ID N°454135.
1.6.	VIGENCIA DEL CONTRATO.	Hasta el cumplimiento total de las obligaciones.
1.7.	ANTICIPO.	1%. En este procedimiento de contratación se prevé el otorgamiento de un anticipo a los oferentes adjudicados.
1.8.	OFERENTES PARTICIPANTES.	EVEREST INGENIERIA S.R.L. PIRO`Y S.A. MOVITEC S.R.L. HUGO FELIX BENITEZ PERALTA.

**EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

presente informe es elaborado en base a la metodología establecida en el artículo 75 del Decreto N°2264/24 y posee el contenido establecido en el artículo 82 del Decreto N° 9823/23 del mismo cuerpo normativo. El procedimiento de evaluación utilizado es el de "Evaluación basada únicamente en precio", "Método de presentación de ofertas en sobre único".

**1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS.**

La apertura de las ofertas se realizó el día 21 de octubre de 2024, cuya acta de realización se adjunta al presente informe. En el presente llamado se presentaron las siguientes firmas detalladas a continuación:

Oferente	Precio Total Ofertado (Gs.)	Correo Electrónico
EVEREST INGENIERIA S.R.L.	733.983.300	licitaciones@everest.com.py
PIRO`Y S.A.	689.420.000	licitaciones@lumicorp.com.py
MOVITEC S.R.L.	618.160.000,00	licitaciones@movitec.com.py
HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	287.700.000	handrug@hotmail.com

*Abg. Cynthia E. Ibañez A*  
CSI Matr. 45.870  
INTN

*Lic. Guido J. Betti Roa*  
Esp. Dpto. Mantenimiento Técnico  
INTN

*M. Lourdes Valenzuela*  
Organismo Nacional de Metrología  
INTN



2. OBSERVACIONES DEL ACTA DE APERTURA Y RESPUESTAS.

No hubo observaciones.

3. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES.

Se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas, respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), a los efectos de determinar si los oferentes cumplen con el suministro de dicha documentación o si las mismas son insatisfactorias, obteniéndose el siguiente resultado

Documentos sustanciales	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	PIRO` Y S.A.	MOVITEC S.R.L.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA.
Formulario de oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de mantenimiento de oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documentos que acrediten la existencia del oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

4. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE OFERTAS Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LOS OFERENTES.

Se le solicita al oferente EVEREST INGENIERIA S.R.L., las documentaciones para evaluar la capacidad técnica, documentaciones para evaluar la capacidad financiera, la experiencia requerida y que adjunte la autorización del fabricante.

- La misma adjunta en tiempo y forma.

Se le solicita al oferente HUGO FELIX BENITEZ PERALTA las documentaciones para evaluar la capacidad técnica, documentaciones para evaluar la capacidad financiera, la experiencia requerida y que adjunte la autorización del fabricante.

- La misma adjunta en tiempo y forma.

Se le solicita al oferente MOVITEC S.R.L., Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.

- > Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar
- Sección Formularios.

- La misma adjunta en tiempo y forma.

Se le solicita al oferente PIRO` Y S.A el Certificado de Cumplimiento Tributario, Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente, Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida, adjuntar autorización del fabricante, así como solicita el pbc.

- La misma adjunta en tiempo y forma.

El área técnica solicita al oferente EVEREST INGENIERIA S.R.L., en relación al ítem 2, ítem 6 e ítem 7, que se aclare si se proveerá el certificado de calibración correspondiente conforme al pliego de bases y condiciones específicamente cuanto sigue: "Con certificado de calibración emitido por un instituto nacional de metrología con su mejor capacidad de medición (CMC) declarada en el alcance correspondiente en el Apéndice C de la página del BIPM o en su defecto, por un laboratorio de calibración acreditado bajo la norma ISO 17025 vigente para el alcance correspondiente".

- La misma adjunta en tiempo y forma.

Abg. Cynthia E. Ibañez A.  
CSI Matr. 45.870  
INTN

Lic. Guido J. Betti Roa  
Arto Dpto. Mantenimiento Técnico  
INTN

Maria Laura Valenzuela  
Org. Nacional de Metrología  
INTN



5- ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS FORMALES.

Requisitos documentales	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	PIRO`Y S.A.	MOVITEC S.R.L.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA.
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitida por el MIC, en caso de contar.	No emitido	No emitido	No emitido	No emitido

5. EXAMEN PRELIMINAR DE LAS OFERTAS.

**Calificación legal.** Este análisis es realizado conforme con la Sección "Requisitos de evaluación y criterios de calificación" del PBC, a los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto N° 9823/23.

**SINARH.** El Comité de Evaluación procede a verificar si el oferente o sus representantes se hallan en la base de datos del SINARH del VICEMINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, obteniéndose el siguiente resultado:

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD	OBSERVACION
EVEREST INGENIERIA S.R.L.	JORGE EDMUDO ROA ESPINOZA	1924042	Sin Observación
	TERESA DEJESUS MERELES VILLALBA	1066925	Sin Observación
	LAURA KARINA SANABRIA NUÑEZ	2200537	Sin Observación
	NATALIA ANTONIA MALDONADO RIVAS	6007864	Sin Observación

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
PIRO`Y	Rubén Eduardo Mujica Ruiz	C.I. N° 381.471	Sin Observacion
	María Gilda Mena Mujica	C.I. N° 560.814	Sin Observacion
	Fidias Rubén Mujica Mena	C.I. N°1.433.640	Sin Observacion
	Juan José Mujica Mena	C.I. N°2.207.309	Sin Observacion
	María del Sol Mujica Mena	C.I. N°2.012.659	Sin Observacion
	Rodrigo Mujica Mena	C.I. N°2.441.382	Sin Observacion
	Gilda Ana María Mujica Mena	C.I. N°3.209.135	Sin Observacion
	Abelardo Brunaga Ferrari	C.I. N°919.014	Sin Observacion
	María Asunción Ferreira Ruiz	C.I. N°621.455	Sin Observacion
	Justa Elizabeth Leite Figueredo.	C.I. N°1.039.870	Sin Observacion

Abg. Cynthia E. Ibañez A.  
CSJ Matr. 45.870  
DIR-INTN

Lic. Guido J. Betti Roa  
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico  
INTN

Marta Lourdes Valenzuela  
Organismo Nacional de Metrología  
INTN





	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD	OBSERVACION
MOVITEC S.R.L.	Leandro Vinicius Zenni Oliveira	2.376.204	Sin Observación
	IVAN VALTER PASA	4.480.618	Sin Observación
	IVANA KATTY KUBITZ	4.480.619	Sin Observación
	JUAN ANDRES LOPEZ COLMAN	3.627.837	Sin Observación

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD	OBSERVACION
HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	4.022.404	Sin Observación

**6. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMÉTICOS Y MÁRGENES DE PREFERENCIA.**

SE ADJUNTA A LA PRESENTE EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS (CCO)

De conformidad a las disposiciones contenidas del Pliego de Bases y Condiciones, se han procedido a la verificación de las planillas de precios presentados por el oferente, resultado que no presenta errores aritméticos.

Como resultado de esta verificación, el Comité de Evaluación aclara que no fue necesaria la aplicación del margen de preferencia a favor del oferente.

**7. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS.**

SE ADJUNTA A LA PRESENTE EL CUADRO DE ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Los precios ofertados por los oferentes **PIRO'Y SA** de los Ítems N° 2 y 5, **EVEREST INGENIERIA SRL** para de los Ítems N° 1, 4y 6 Y **HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ CABALLERO** de los Ítems N° 4 y 10, se encuentran fuera del rango establecido en la reglamentación vigente, en concordancia con el PBC, por lo que el Comité de Evaluación solicitó a los tres oferentes una explicación detallada de la composición de los precios ofertados.

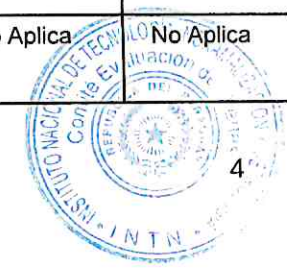
El desglose de precios de los oferentes fue analizado detalladamente por el Comité de Evaluación y a través de estos se arribó a la conclusión de que estos son razonables y aseguran la correcta ejecución del Contrato. Se adjuntan al informe de evaluación los desgloses remitidos.

**8. CAPACIDAD FINANCIERA.**

Requisitos para evaluar la capacidad Financiera	MOVITEC S.R.L.	PIRO'Y S.A.	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA
Balance General y Estado de Resultados de los años 2021, 2022, 2023 para contribuyente de IRE GENERAL)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Presentación del Formulario N° 501 años 2021, 2022 y 2023 para los Contribuyente IRE/IRE SIMPLE. -	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Presentación del Formulario N° 515 años 2021, 2022 y 2023 para los contribuyentes del IRP/IRP-RSP. -	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

*Abg. Cynthia E. Ibañez*  
 Abg. Cynthia E. Ibañez  
 CSJ Matr. 45.870  
 Dpto. Mantenimiento Técnico  
 INTN

*Manuel José Valenzuela*  
 Manuel José Valenzuela  
 Organismo Nacional de Metrología  
 INTN



Para contribuyentes de IVA Formularios IVA General: de los 6 seis últimos meses	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
---	-----------	-----------	-----------	-----------

ANÁLISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA									
OFERENTE		MOVITEC S.R.L.		PIRO'Y S.A.		EVEREST INGENIERIA S.R.L.		HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	
PARAMETRO	Criterio s/PBC	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión
Ratio de Liquidez	Debe ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2021, 2022 y 2023).	2,11	Cumple	1,61	Cumple	4,45	Cumple	6,11	Cumple
Endeudamiento	No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2021, 2022 y 2023).	0,43	Cumple	0,56	Cumple	0,20	Cumple	0,15	Cumple
Rentabilidad	El promedio de los ejercicios fiscales (2021, 2022 y 2023), no deberá ser negativo.	0,21	Cumple	0,06	Cumple	0,15	Cumple	0,02	Cumple

**9. EXPERIENCIA REQUERIDA**

Requisitos para evaluar la experiencia.	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	PIRO'Y S.A.	MOVITEC S.R.L.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA.
Copia de contratos ejecutados y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

*Cynthia E. Ibañez A.*  
Abg. Cynthia E. Ibañez A.  
CSI Matr. 45.870  
DJUR-INTN.

*Guido J. Betti Roa*  
Lic. Guido J. Betti Roa  
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico  
INTN

*María Lourdes Valenzuela*  
María Lourdes Valenzuela  
Organismo Nacional de Metrología  
INTN



**11- CAPACIDAD TÉCNICA.**

Requisitos para evaluar la capacidad técnica.	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	PIRO`Y S.A.	MOVITEC S.R.L.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA.
Declaración jurada por la cual manifiesta que posee la infraestructura necesaria (movilidad, recursos humanos disponibles, etc.), para proveer los bienes solicitados en tiempo y forma, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada, de garantiza que proveerá servicio técnico y mantenimiento por 1 año (presentar Compromiso)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificados de Capacitación que respalde que los técnicos de la empresa están capacitados para mantenimiento del equipo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de que otorgará capacitación del personal del INTN en el uso del equipo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de que los equipos cuentan con consumibles incluidos y garantizados		Cumple	Cumple	Cumple
Manual de uso y puesta en marcha.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Acreditación de ser Representante de la marca.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Los Manuales y Catálogos presentados deben ser Oficiales y vigentes de cada Marca y Modelo del bien que Oferta, en el que se visualice que el mismo cuenta con las EETT, CARACTERÍSTICAS, CICLO DE VIDA ÚTIL, etc, además de Fotografía/s o imagen/es del equipo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente deberá ser representante de la marca en territorio nacional o distribuidor autorizado, debiendo en tal caso, acreditar la cadena de autorización.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**10. ANÁLISIS TÉCNICO.**

Se adjunta el Memorando DMAS N° 049 /2024 que contiene el análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas, que incluye un ajuste de cantidades de los ítems solicitados a fin de tener en cuenta para **recomendar la adjudicación.**

-El oferente **PIRO`Y SA, CUMPLE** con los requisitos conforme la especificación técnica de los siguientes ítems: "1", "5", "6", "7", "8".

-El oferente **EVEREST Ingeniería SRL, CUMPLE** con los requisitos conforme la especificación técnica de los siguientes ítems: "1", "2", "3", "4", "7", "10"

-El oferente **HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ, CUMPLE** con los requisitos conforme la especificación técnica de los siguientes ítems: "3", "5", "9", "10"

-El oferente **MOVITEC SRL CUMPLE** con los requisitos conforme la especificación técnica de los siguientes ítems: "11".

**NO CUMPLEN** con los requisitos conforme la especificación técnica los siguientes ítems:

-Ítem "2" oferente **PIRO`Y SA**

-Ítem "3" oferente **HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ**

-Ítem "6" oferente **EVEREST Ingeniería SRL**

*Cynthia E. Ibañez A.*  
Abg. Cynthia E. Ibañez A.  
CSI Matr 45.870  
DIR-INTN

*Guillermo J. Betti Roa*  
Lic. Guido J. Betti Roa  
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico  
INTN

*Maria Lourdes Valenzuela*  
Maria Lourdes Valenzuela  
Organismo Nacional de Metrología  
INTN



El memorando mencionado más arriba se adjunta al informe de evaluación.

**12 RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN.**

Por las razones expuestas, el Comité de Evaluación del llamado LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N°19/2024 "ADQUISICION DE EQUIPOS ONM" con ID N°454135.sugiere:

- **Adjudicar el ITEM 1** al oferente PIRO´Y con RUC N° 80000505-8 por un monto total de 71.230.000 (Guaraníes Setenta y un millones doscientos treinta mil) IVA INCLUIDO.
- **Adjudicar el ITEM 3** al oferente EVEREST INGENIERIA S.R.L., con RUC N° 80009334-8 por un monto total de 131.751.500 (Guaraníes Cientos Treinta y Un millones Setecientos cincuenta y un mil quinientos) IVA INCLUIDO.
- **Adjudicar el ITEM 6** al oferente PIRO´Y con RUC N° 80000505-8 por un monto total de 115.900.000 (Guaraníes Cientos quince millones novecientos mil) IVA INCLUIDO.
- **Adjudicar el ITEM 7** al oferente PIRO´Y con RUC N° 80000505-8 por un monto total de 42.330.000 (Guaraníes Cuarenta y Dos Millones trescientos treinta mil) IVA INCLUIDO.
- **Adjudicar el ITEM 8** al oferente PIRO´Y con RUC N° 80000505-8 por un monto total de 5.750.000 (Guaraníes Cinco millones Setecientos cincuenta mil) IVA INCLUIDO.
- **Adjudicar el ITEM 10** al oferente EVEREST INGENIERIA S.R.L., con RUC N° 80009334-8 por un monto total de 6.760.000 (Guaraníes Seis millones setecientos sesenta mil) IVA INCLUIDO.
- **Adjudicar el ITEM 11** al oferente **MOVITEC SRL** con RUC N° 80050250-7 por un monto total de 618.160.000 (Guaraníes Seis cientos diez y ocho millones cientos sesenta mil) IVA INCLUIDO.
- **DECLARAR DESIERTO los Items 2,4,5,9**, por la falta de disponibilidad presupuestaria.

Asunción, 11 de noviembre de 2024.



Abg. Cynthia L. Ibañez A.  
CSI Matr. 45.870  
DJUR-INTN.



Lic. Guido J. Betti Roa  
Jefe Dept. Mantenimiento Técnico  
INTN

  
Mónica Valenzuela  
Organismo Nacional de Metrología  
INTN



LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 19/2024 "Adquisición de Equipo ONM con ID N° 454135"

Cuadro Comparativo de Ofertas

Ítems	Producto_nombre_convocante	Unidad_m edida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	MOVITEC S.R.L.		PIROY S.A.		EVEREST INGENIERIA S.R.L.		HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITIZ PERALTA	
						Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Horno eléctrico para laboratorio - Horno de bloque seco	Unidad	No Aplica	1	Estimado 62.266,736	-	71.230.000	71.230.000	71.230.000	113.108.500	113.108.500	-	-
2	Bloque Calibres - Calibrador multifunción para multímetros y pinzas	Unidad	No Aplica	1	235.681,196	-	369.900.000	369.900.000	369.900.000	269.855.000	269.855.000	-	-
3	Transductor de Fuerza - Transductor de fuerza de 50 kn	Unidad	No Aplica	1	137.422.000	-	-	-	-	131.751.500	131.751.500	142.700.000	142.700.000
4	Sensor de presión para Máquina/Equipo pesada/o - SET DE DOS	Unidad	No Aplica	1	9.365,045	-	-	-	-	39.485.500	39.485.500	19.000.000	19.000.000
5	SENSORES PATRONES DE PRESION, CON INDICACION DIGITAL	Unidad	No Aplica	1	65.000,000	-	41.980.000	41.980.000	41.980.000	-	-	74.000.000	74.000.000
6	Sonómetro	Unidad	No Aplica	1	120.900,000	-	115.900.000	115.900.000	115.900.000	69.074.600	69.074.600	-	-
7	Termómetros - Termómetro de resistencia de platino PT25	Unidad	No Aplica	1	45.800,000	-	42.930.000	42.930.000	42.930.000	51.974.100	51.974.100	-	-
8	Termómetros - Termómetro de resistencia de platino PT100	Unidad	No Aplica	2	45.800,000	-	5.750.000	5.750.000	5.750.000	-	-	-	-
9	Termómetro Digital	Unidad	No Aplica	1	6.225,000	-	-	-	-	-	-	35.000.000	35.000.000
10	Deshumificador - Gabinete de control de humedad ISO automático Prueba Húmedo Seco Grd	Unidad	No Aplica	1	30.000,000	-	-	-	-	-	-	17.000.000	17.000.000
11	Prensa Hidráulica grande - Prensa Hidráulica 30 t	Unidad	No Aplica	1	6.870,182	618.160.000	618.160.000	618.160.000	618.160.000	-	-	-	-
	Brazo Hidráulico para Máquina/Equipo pesada/o	Unidad	No Aplica	1	620.829,254	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>IMPORTE TOTAL INTN</b>				<b>1.340.359,413</b>			<b>689.420.000</b>	<b>689.420.000</b>	<b>733.983.300</b>	<b>733.983.300</b>		<b>287.700.000</b>
	<b>IMPORTE FORMULARIO DE OFERTAS</b>							<b>618.160.000</b>	<b>618.160.000</b>	<b>733.983.300</b>	<b>733.983.300</b>		<b>287.700.000</b>
	<b>DIFERENCIAS (+ / -)</b>												



*[Handwritten Signature]*  
 Organismo Nacional de Metrología  
 Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología

*[Handwritten Signature]*  
 Lic. Gerardo J. B. Betti Roda  
 Jefe Depto. Mantenimiento Técnico

*[Handwritten Signature]*  
 Abg. Cynthia E. Idarri  
 Abg. CSI Matr. 45.870  
 INTN

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPI) Nº 19/2024 "Adquisición de Equipo OHM con ID Nº 454135"

Análisis de Precios

Ítem	Producto_nombre_componente	Unidad_medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	MOVITEC S.R.L.		VARIACIÓN PORCENTUAL		PIROY S.A.		VARIACIÓN PORCENTUAL		EVEREST INGENIERIA S.R.L.		VARIACIÓN PORCENTUAL		HANDRUG INGENIERIA HUGO		
						Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	15 % (por encima)	25 % (por debajo)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	15 % (por encima)	25 % (por debajo)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	15 % (por encima)	25 % (por debajo)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	15 % (por encima)
1	Horno eléctrico para laboratorio - Horno de bloque seco	Unidad	No Aplica	1	57.266,276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Bloque Calibres - Calibrador multifunción para multímetros y pinzas	Unidad	No Aplica	1	235.641,196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Transductor de fuerza - Transductor de fuerza de 50 Ln Sensor de presión para Máquina/Equipo pesada/o - SET DE DOS	Unidad	No Aplica	1	137.422,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	SENSORES PATRONES DE PRESION, CON INDICACION DIGITAL	Unidad	No Aplica	1	9.385,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Sonometro	Unidad	No Aplica	1	65.000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Termómetros - Termómetro de resistencia de platino PT5	Unidad	No Aplica	1	120.900,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	Termómetros - Termómetro de resistencia de platino PT100	Unidad	No Aplica	2	45.800,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Termómetro Digital	Unidad	No Aplica	1	6.225,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Destumidificador - Gabinete de control de humedad ISO automático Prueba Humedad Seco Grid	Unidad	No Aplica	1	30.000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Presna Hidráulica grande - Prensa Hidráulica 30 T	Unidad	No Aplica	1	6.870,182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Brzo Hidráulico para Maquina/Equipo pesada/o	Unidad	No Aplica	1	620.829,254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>IMPORTE TOTAL INTN</b>						618.160,000		618.160,000	0%	0%		689.420,000		689.420,000		733.983,300		733.983,300		287.700,000
<b>IMPORTE FORMULARIO DE OFERTAS</b>						618.160,000		618.160,000				689.420,000		689.420,000		733.983,300		733.983,300		287.700,000
<b>DIFERENCIAS (+/-)</b>																				




*[Handwritten signature]*  
 Lidia Lourdes Valenzuela  
 Jefa Nacional de Metrología  
 Organismo Nacional de Metrología  
 INTN

*[Handwritten signature]*  
 Lic.º Gerente de Mantenimiento Técnico  
 Intn

*[Handwritten signature]*  
 Abg. Cynthia E. Ibáñez A.  
 Abg. CSI Matr. 45.870  
 INTN-INTN-INTN

MEMORANDO

**A:** Miembros del Comité de Evaluación  
**DE:** Lic. María Lourdes Valenzuela, Representante ONM   
**FECHA:** 2024-11-05  
**ASUNTO:** Evaluación Técnica LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 19/2024 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL ONM" con ID N° 454135

En relación con la **Evaluación Técnica** en el marco de la **Licitación Pública Nacional (LPN) N° 19/2024** "Adquisición de Equipos de Laboratorio para el ONM" con ID N° 454135, se remite la planilla de evaluación técnica de los ítems licitados, indicando en la columna correspondiente la conformidad o no conformidad con las especificaciones técnicas.

Se informa que, según el análisis de la evaluación técnica:

- El oferente **PIRO`Y SA cumple** con los requisitos conforme a la especificación técnica en los siguientes ítems: "1", "5", "6", "7", "8".
- El oferente **EVEREST Ingeniería SRL cumple** con los requisitos conforme a la especificación técnica en los siguientes ítems: "1", "2", "3", "4", "7", "10"
- El oferente **HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA cumple** con los requisitos conforme a la especificación técnica en los siguientes ítems: "3", "5", "9", "10"
- El oferente **MOVITEC SRL cumple** con los requisitos conforme a la especificación técnica del siguiente ítem: "11".

Se presenta la planilla de ajuste de cantidades de los Ítems solicitados en la Licitación ID. 454135 ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS debido a limitaciones presupuestarias y teniendo en cuenta las necesidades de la institución.

**Adquisición de Equipos de Laboratorio para el ONM" con ID N° 454135**



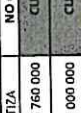

Item	Descripción	PIRO`Y SA Precio Unitario (IVA Incluido)	EVEREST Ingeniería SRL Precio Unitario (IVA Incluido)	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ Precio Unitario (IVA Incluido)	MOVITEC SRL Precio Unitario (IVA Incluido)	Cantidad Original	Cantidad Nueva
1	Horno eléctrico para laboratorio - Horno de bloque seco	71.230.000	113.108.500			1	1
2	Bloque Calibres - Calibrador multifunción para multímetros y pinzas		269.855.000			1	0
3	Transductor de Fuerza - Transductor de fuerza de 50 kN		131.751.500	142.700.000		1	1
4	Sensor de presión para Maquina/Equipo pesado/ - SET DE DOS SENSORES PATRONES DE PRESION, CON INDICACION DIGITAL		39.485.500	19.000.000		1	0
5	Sonómetro	41.980.000		74.000.000		1	0
6	Termómetros - Termómetro de resistencia de platino PT25	115.900.000				1	1
7	Termómetros - Termómetro de resistencia de platino PT100	42.330.000	51.974.100			2	1
8	Termómetro Digital	5.750.000				1	1
9	Deshumidificador - Gabinete de control de humedad ISO automático Prueba Húmedo Seco Grd			35.000.000		1	0
10	Prensa Hidráulica grande - Prensa Hidráulica 30 t		6.760.000	17.000.000		1	1
11	Brazo Hidráulico para Maquina/Equipo pesado/o				618.160.000	1	1

Se adjunta la planilla de evaluación técnica, con la rúbrica de los encargados de los laboratorios para la evaluación de cada una de las ofertas, la respuesta de los oferentes a las consultas realizadas en el marco de la evaluación técnica y la copia del registro de reunión para la priorización de los ítems al realizar el ajuste al monto de **₺ 1.000.000.000**, conforme lo indicado por la UOC.

\*\*\*\*\*

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL ONM DEL INTN - LPNCON ID: 454135														
Item	Descripción del Bien	Departamento	N°	Ofertantes	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cumple/No cumple	Explicación del no cumplimiento	
1	Horno eléctrico para laboratorio - Horno de bloque seco En catálogo: Horno eléctrico para laboratorio	LTE	1	PIROY SA	Unidad	UNIDAD	1	ISOTECH	INGLATERRA	71 230 000	71 230 000	CUMPLE	Lic. Sonia Chang Fernández Jefe Unidad Metrología Científica e Industrial ONM - INTN	
			2	EVEREST Ingeniería SRL	Unidad	UNIDAD	1	FLUKE	EEUU	113 108 500	113 108 500	CUMPLE		
			3	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
			4	MOVITEC SRL	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
2	Bloque Calibres - Calibrador multifunción para multímetros y pinzas	LEL	1	PIROY SA	Unidad	UNIDAD	1	TRANSMILLE	USA	369 900 000	369 900 000	NO CUMPLE	RANGO DE RESISTENCIA DEL EQUIPO. HASTA 1 GD / V REQUISITO DEL LABORATORIO 1,1 GD Ing. Jorge Luis Parra Organismo Nacional de Metrología INTN	
			2	EVEREST Ingeniería SRL	Unidad	UNIDAD	1	FLUKE	EEUU	269 855 000	269 855 000	CUMPLE		
			3	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
			4	MOVITEC SRL	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
3	Transductor de Fuerza - Transductor de fuerza de 50 kn	LFU	1	PIROY SA	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	Ing. Roque Ruez Genes Jefe Departamento Mecánica ONM - INTN	
			2	EVEREST Ingeniería SRL	Unidad	UNIDAD	1	GTM	ALEMANIA	131 751 500	131 751 500	CUMPLE		
			3	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	Unidad	UNIDAD	1	GTM	ALEMANIA	142 700 000	142 700 000	CUMPLE		
			4	MOVITEC SRL	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
4	Sensor de presión para Máquina/Equipo pesad / o SET DE DOS SENSORES PATRONES DE PRESION, CON INDICACION DIGITAL	LPR	1	PIROY SA	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	Ing. Roque Ruez Genes Jefe Departamento Mecánica ONM - INTN Se desahoga el requerimiento Mecánico requerido por el personal ONM - INTN	
			2	EVEREST Ingeniería SRL	Unidad	UNIDAD	1	WIKA	ALEMANIA	39 485 500	39 485 500	CUMPLE		
			3	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	Unidad	UNIDAD	1	WIKA	ESPAÑA	39 000 000	39 000 000	NO CUMPLE		
			4	MOVITEC SRL	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
5	Sonometro	DSSE	1	PIROY SA	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	Ing. Nancy Melgarejo Jefe DSSE ONM - INTN	
			2	EVEREST Ingeniería SRL	Unidad	UNIDAD	1	PEE-INSTRUMENTS	ALEMANIA	41 980 000	41 980 000	CUMPLE		
			3	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	Unidad	UNIDAD	1	SVANTEK	POLONIA	74 000 000	74 000 000	CUMPLE		
			4	MOVITEC SRL	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
6	Termómetros - Termómetro de resistencia de platino PT25	LTE	1	PIROY SA	Unidad	UNIDAD	1	ISOTECH	INGLATERRA	115 900 000	115 900 000	CUMPLE	Lic. Sonia Chang Fernández Jefe Unidad Metrología Científica e Industrial ONM - INTN	
			2	EVEREST Ingeniería SRL	Unidad	UNIDAD	1	FLUKE	EEUU	69 074 600	69 074 600	NO CUMPLE		
			3	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
			4	MOVITEC SRL	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
7	Termómetros - Termómetro de resistencia de platino PT100	LTE	1	PIROY SA	Unidad	UNIDAD	2	ISOTECH	INGLATERRA	42 330 000	84 660 000	CUMPLE	Lic. Sonia Chang Fernández Jefe Unidad Metrología Científica e Industrial ONM - INTN	
			2	EVEREST Ingeniería SRL	Unidad	UNIDAD	2	FLUKE	EEUU	51 974 100	103 948 200	CUMPLE		
			3	HANDRUG INGENIERIA HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA
			4	MOVITEC SRL	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA

Ing. Shigueru Yano Ykeda  
Director  
Organismo Nacional de Metrología INTN

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Proveedor	País	Valor Unitario	Valor Total	Estado	Observaciones
8	Termómetro Digital	Unidad	1	KESSLER	USA	5 750 000	5 750 000	CUMPLE	 Diana Cantero Diaz Organismo Nacional de Metrología INTN
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
9	Deshumidificador - Gabinete de control de humedad ISO automático Prueba Húmedo Seco Grid	Unidad	1	ANDSON	CHINA	35 000 000	35 000 000	CUMPLE	 Mariana Feijó Organismo Nacional de Metrología INTN
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
10	Prensa Hidráulica grande - Prensa Hidráulica 30 t.	Unidad	1	BOVENAU	BRASIL	6 760 000	6 760 000	CUMPLE	 Ing. Roque Díaz Geles Departamento Mecánico O.N.M. - INTN
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
11	Brazo Hidráulico para Maquina/Equipo pesada/o	Unidad	1	BOVENAU	BRASIL	17 000 000	17 000 000	CUMPLE	 Ing. Shiguera Yano Ykeda Director Organismo Nacional de Metrología INTN
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	

  
 Ing. Shiguera Yano Ykeda  
 Director  
 Organismo Nacional de Metrología  
 INTN