INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DAF/UOC N° 313/2022

Asunción, 23 de setiembre de 2022

Señor
Pablo Seitz, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP)
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña
415-4000
Asunción – Paraguay

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), se dirige a usted y por su digno intermedio a quien corresponda, a efectos de dar respuestas a las Observaciones realizadas al llamado a Licitación Pública Nacional N° 02/2022 "ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL ONM – INTN - SBE" con ID N° 418.222, a fin de dar respuesta a las observaciones realizadas en los siguientes términos:

Tema: CARGA DE DATOS DE LLAMADOS
Sección: Datos del SICP
Situación: Adenda de las bases y condiciones
Descripción: Las modificaciones a las bases y condiciones deben realizarse mediante adenda al pliego o carta de invitación.
Comentario: Se observan modificaciones en el precio referencial del ítem 5 "Registradores de temperaturas y humedad" lo cual no es registrado en la adenda remitida. Se solicita además remitir la metodología utilizada para tal modificación.

Descargo de la convocante:
La convocante remite el formulario de precio referencial con el presupuesto correspondiente.

Sin otro particular, me despido atentamente, solicitando desde ya la difusión del presente llamado en el SICP.

CPN. Maria R. Alvarez
Jefa interina
Unidad Operativa de Contrataciones
INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 21 de setiembre de 2022

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como: Adquisición de Equipos para Laboratorios del ONM - INTN

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2° del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio de Histórico de llamado ID (1)	Precio de Mercado o página web (2)	Presupuesto de Oferente (3)	Precio Referencial del llamado	Particularidad del rubro en el mercado
5	**Registradores de temperaturas y humedad** - Humedad y accesorios Memoria para 16.000 valores de temperatura y humedad + Medición fiable con el sensor de humedad estable a largo plazo + Transmisión de datos sencilla por cable USB, práctica evaluación de los datos y documentación en la PC + Software Básico disponible mediante descarga gratuita	---	---	1.780.000.-	**G. 1.780.000.-**	Los laboratorios del ONM tienen su documentación y manejo basado en una norma internacional, y esta norma exige en uno de sus puntos el control permanente, y continuo de las condiciones ambientales de estas áreas propiamente.

Ítem N° 5	
Precio (1)	---
Precio (2)	---
Precio (3)	**Presupuesto LABSOL N° PE0458-2022**

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Preparado por:	Lic. María Lourdes Valenzuela
Firma:	Director ONM INTN
Dependencia	Organismo Nacional de Metrología (ONM)

El presente formulario no suple al Dictamen de UOC, sino es una guía didáctica para las unidades requirentes y complementa la información, que es entera responsabilidad de la convocante

LABSOL

PROPUESTA COMERCIAL DE PROVISIÓN DE EQUIPOS

PROPUESTA Nº	PE 0458-2022	FECHA	2022-09-21

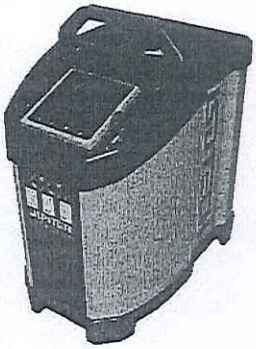
SOLICITANTE	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA Y NORMALIZACION (INTN)		
DIRECCIÓN	Avda. Artigas e/ Gral Roa, Asunción		
RUC	80000638-0	TELEFONO	0982 487 250
CONTACTO	Maria Alvarez	E-MAIL	malvarez@intn.gov.py

N°	ARTÍCULO	IMAGEN REFERENCIAL

1 **JUPITER 650 - CALIBRADOR DE BLOQUE SECO DE ALTA TEMPERATURA**
Rango de temperatura de 30 °C a 650 °C (1202 °F)
Precisión: ±0.3°C (pantalla a bloque)
Uniformidad: el uso de un bloque especializado de alta conductividad da como resultado una uniformidad superior
Amplio rango operativo: Respuesta rápida hasta 650 °C (1202 °F) ideal para uso en campo
Simple de usar y valor excepcional
Calibre todo el lazo usando una fuente de calor en lugar de un simulador eléctrico, un instrumento de prueba y un sensor se pueden calibrar como un sistema

MARCA: ISOTECH

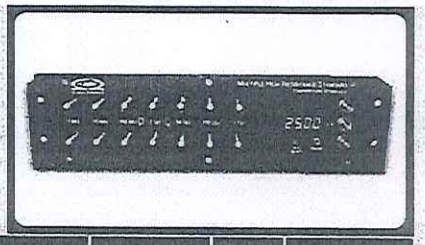
PRECIO: ₲ 95.600.000 item 6



ESTÁNDAR MÚLTIPLE DE ALTA RESISTENCIA – MHS

1 megohmio a 1 teraohmio
Totalmente vigilancia
Alta inmunidad a los cambios de temperatura ambiente
Transportable

Acreditado por ISO 17025, se incluye calibración trazable NIST.



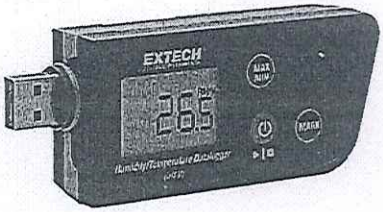
Resistencia nominal	Tolerancia inicial (< ppm)	Coeficiente de temperatura (menor que)	Coeficiente de voltaje (menor que)	Precisión de calibración (< ppm)	Estabilidad de 12 meses	Recom. Voltaje	Voltaje máximo
1 Mega	10	0,1 ppm/°C	0,1 ppm/V	4	<5 ppm	10	200
10 megas	15	0.2	0.1	5	10	20	500
100 megas	25	1	0.1	12	20	50	1000
1 concierto	50	2	0.1	25	25	100	
10 gigas	100	2	0.1	50	50	100	
100 gigas	250	3	0.2	100	100	200	
1 tera	500	5	1	250	200	500	

PRECIO: ₲ 250.300.000 item 4

1 **RHT30 USB DATALOGGER HUMEDAD Y TEMPERATURA**

MARCA: EXTECH

PRECIO: ₲ 1.780.000 item 5



LABSOL

PROPUESTA COMERCIAL DE PROVISIÓN DE EQUIPOS

PROPUESTA Nº	PE 0458-2022	FECHA	2022-09-21

2. MONTO TOTAL (incluye IVA):	Segúm ítems seleccionados
3. FORMA DE PAGO:	
4. DATOS BANCARIOS	
5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:	60 días
6. OBSERVACION:	Tiempo de entrega de todos los equipos: 60 días

7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:	
FIRMA DEL CLIENTE:	
ACLARACION:	

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,

Ing. Elías Miguel Acosta
Asesor Comercial
cotizaciones@labsol.com.py