INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC N° 41/2021

DICTAMEN

A : Lic. Luis Ramírez, Director DAF

DE : Abg. Mateo Llano, Jefe UOC

FECHA : 22-10-2021

Abg. Mateo Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

ASUNTO : Precios referenciales. LCO N° 20/2021 "ADQUISICION DE PESAS PATRONES PARA LABORATORIOS MOVILES DEL INTN" con ID N° 403712.

Me dirijo a usted, y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad la emisión del Dictamen UOC N° 41/2021, por el cual se establece la metodología empleada para la elaboración del precio referencial en el marco del proceso por Licitación por Concurso de Ofertas N° 20/2021 "ADQUISICION DE PESAS PATRONES PARA LABORATORIOS MOVILES DEL INTN", con ID N° 403712, el cual se desarrolla en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Formulario de precios referenciales remitido por el Organismo Nacional de Metrología (ONM)

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

Análisis y Conclusión

La elaboración de los precios de referencia se dio en estricto cumplimiento del principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base al Precios de Referencia remitido por el Organismo Nacional de Metrología (ONM).

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que, debido a la especificidad de los bienes, a que los mismos no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y a que no se cuentan con precios históricos, en algunos ítems, el área solicitante ha recurrido al promedio de 2 presupuestos remitidos por potenciales oferentes, en tanto que en otros ítems ha recurrido a precios únicos derivados de 1 presupuesto remitido por un potencial oferente. En tal sentido, se consignan los precios referenciales del llamado en el documento adjunto a este Dictamen.

Por lo expuesto, esta Unidad Operativa de Operaciones considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Publicas (DNCP) para la fijación de los precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con todas las documentaciones respaldatorias correspondientes.

****

Abg. Mateo Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 21 de octubre de 2021

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 Licitación por Concurso de Ofertas N° 20/2021 "Adquisición de pesas patrones para laboratorios móviles del INTN", con ID N° 403712.

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	PRECIO HISTÓRICO DE LLAMADO (GS.)	PRECIO DE MERCADO O PÁGINA WEB (GS.)	PRESUPUESTO DE OFERENTES (GS.)	PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO (PROMEDIO) (GS.)	PARTICULARIDAD DEL RUBRO EN EL MERCADO
1	**Pesa de 1 tonelada. Clase M1.**	-	-	**18.700.000 – 17.600.000.**	**18.150.000**	Se toma el promedio de 2 presupuestos remitidos por potenciales oferentes, en atención a que los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y a que no se cuentan con precios históricos.
2	**Pesa de 20 kg. Clase M1.**	-	-	**374.000 – 2.028.292**	**1.201.146**	Se toma el promedio de 2 presupuestos remitidos por potenciales oferentes, en atención a que los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y a que no se cuentan con precios históricos.
3	**Juego de pesas en maletín de 10g a 2 kg.**	-	-	**37.739.520**	**37.739.520**	Se utiliza un precio único derivado de un presupuesto de un potencial oferente, en atención a que los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y a que no se cuentan con precios históricos.
4	**Pesa de 10 kg. Clase M1.**	-	-	**1.505.508**	**1.505.508**	Se utiliza un precio único derivado de un presupuesto de un potencial oferente, en atención a que los precios de las necesidades específicas de la Institución no se

Lic. Andrea M. Campuzano M.
Jefa D.V.I.R.
OMM - INTN

						encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y a que no se cuentan con precios históricos.
5	**Pesa de 5 kg. Clase M1.**	-	-	**1.149.849**	**1.149.849**	Se utiliza un precio único derivado de un presupuesto de un potencial oferente, en atención a que los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y a que no se cuentan con precios históricos.
6	**Pesa de 100 g. Clase E1**	-	-	**10.200.162-7.257.600**	**8.728.881**	Se toma el promedio de 2 presupuestos remitidos por potenciales oferentes, en atención a que los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y a que no se cuentan con precios históricos.
7	**Pesa de 20g. Clase E1**	-	-	**8.825.868 – 6.048.000**	**7.436.934**	Se toma el promedio de 2 presupuestos remitidos por potenciales oferentes, en atención a que los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y a que no se cuentan con precios históricos.

Ítem N° 1	**Pesas de 1 tonelada. Clase M1.**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuestos remitidos por las empresas Wilko y RVH.
Ítem N° 2	**Pesas de 20 kg. Clase M1.**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuestos remitidos por las empresas Wilko y Labco.
Ítem N° 3	**Juego de pesas en maletín de 10g a 2 kg.**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuesto remitido por la empresa Alvog.
Ítem N° 4	**Pesa de 10 kg. Clase M1.**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuesto remitido por la empresa Labco.
Ítem N° 5	**Pesa de 5 kg. Clase M1.**
Precio (1)	Sin datos

Lic. Andrea M. Campuzano M.
Jefa D.V.I.R.
DNM - INTN

Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuesto remitido por la empresa Labco.
Ítem N° 6	**Pesa de 100 g. Clase E1**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuestos remitidos por las empresas Alvog y Labco.
Ítem N° 7	**Pesa de 20g. Clase E1**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuestos remitidos por las empresas Alvog y Labco.

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

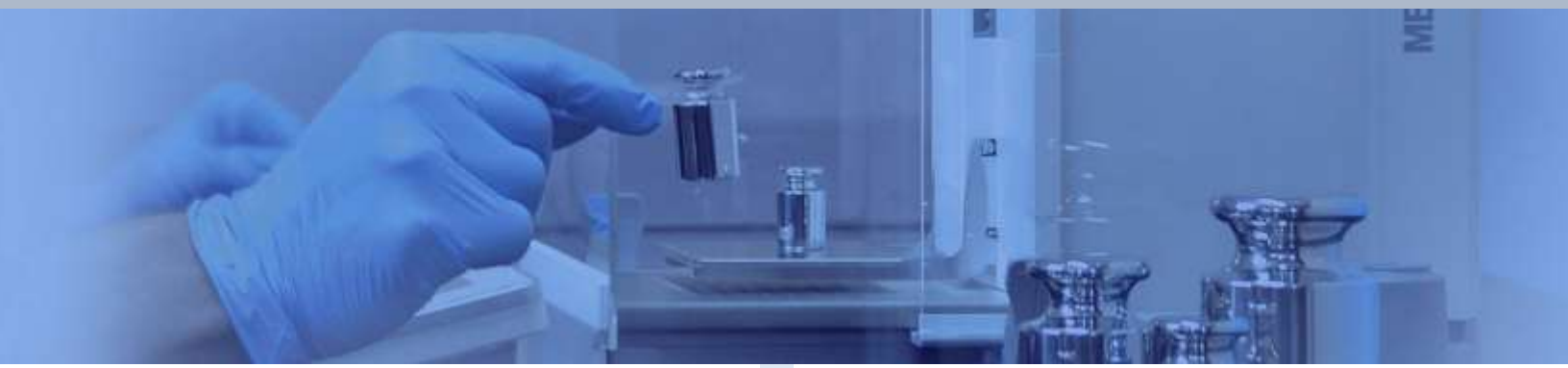
Preparado por:	Andrea Mariel Campuzano Mora
Firma:	
Dependencia	ONM / DVIR

Lic. Andrea M. Campuzano M.
Jefa D.V.I.R.
ONM - INTN

ALVOG

Presupuesto

Venta de Pesas



Oficina Central
Iturbe 1184 · Tel. +595 21 494536
Móvil + 595 974 119215
Asunción, Paraguay

Servicio Técnico
Laboratorio de Calibración
Yegros 1363 · Tel. + 595 21 444128
Móvil + 595 974 119200
Asunción, Paraguay

industria@alvog.com.py
www.alvog.com.py

41 AÑOS

Ref.: Presupuesto Nº 1-0065-21		CW
Cliente:	Instituto Nacional de Tecnología Normalización	
RUC:	80000638-9	
Dirección:	Av. Artigas, 3973	
Teléfono:	(021) 2886000	
Contacto:	Lic. María Lourdes Valenzuela Aldana	
Teléfono:	(021) 2886000 interno 2408	
Email:	mvalenzuela@intn.gov.py	
Fecha:	03/06/2021	

REF.: S/ Pedido de Cotización de Pesas Patrones

De nuestra consideración

Las balanzas requieren **verificaciones** periódicas para conocer si durante su uso diario la calidad de los resultados de las mediciones efectuadas con ellos varía. El usuario debe realizar estas **verificacione**s regularmente en intervalos de tiempo fijo.

Estas verificaciones en las balanzas y las básculas se realizan con ayuda de una pesa externa. Esta pesa de prueba debe disponer de un **certificado de calibración** válido emitido por un laboratorio de calibración acreditado. Las pruebas deben realizarse periódicamente a intervalos de tiempo regulares y los resultados deben documentarse con trazabilidad.

ALVOG cuenta con una completa gama de pesas con certificado de calibración también llamadas "pesas certificadas".

Consideración de los puntos de uso

La prueba de rutina puede efectuarse en diversos puntos de uso y con distintas pesas de muestra. Para cada situación de prueba, la balanza se lleva hasta un punto típico de uso mediante un "peso de tara" y, a continuación, se somete a la prueba con una "pesa de prueba" que debe corresponder a una muestra pesada típicamente.

Las pruebas de Rutina no sustituyen el servicio de calibración proporcionado por un laboratorio Acreditado.

Pesas de prueba para básculas

		Laboratorio	Industria (alta resolución) < 100 kg	Industria (alta resolución) ≥ 100 kg	Industria (baja resolución) < 100 kg	Industria (baja resolución) ≥ 100 kg
Pesa de prueba grande	Sensibilidad	100%	100%	30%	100%	30%
	Excentricidad					
	Repetibilidad					
Pesa de prueba pequeña	Repetibilidad	5%	5%			

METTLER TOLEDO

Nota 1:
los porcentajes indican el nivel de las pruebas con relación a la carga máx.

Nota 2:
Para "100%", se seleccionará la siguiente pesa más pequeña. Ejemplo: carga máx. de 60 kg → pesa de prueba de 50 kg

Nota 3:
Para "30%", las pesas se redondean, por exceso o por defecto, al valor nominal más cercano al valor calculado.

Detalle de pesas OIML para la verificación de nuestra representada Troemner, a continuación detallados.

Item	Clase metrológica	Peso	Material Marca Troemner	Precio unitario US$ (IVA Incluido)
1	E1	500 g.	Pesa Cilíndrico con mando de manipulación Material acero inoxidable Tolerancia: 0,25 mg Incertidumbre: 0,6 mg Densidad 8,03 g/cm^3 a 20°C Posee estuche de traslado y Certificado	**1,425.00**
2	E1	100 g.	Pesa Cilíndrico con mando de manipulación Material acero inoxidable Tolerancia: 0,05 mg Incertidumbre: 0,01 mg Densidad 8,03 g/cm^3 a 20°C Posee estuche de traslado y Certificado	**1,050.00**
3	E1	20 g.	Pesa Cilíndrico con mando de manipulación Material acero inoxidable Tolerancia: 0,025 mg Incertidumbre: 0,006 mg Densidad 8,03 g/cm^3 a 20°C Posee estuche de traslado y Certificado	**875.00**

Todas las pesas cuentan con certificado de origen **Certificado acreditado NVLAP**
El Certificado Acreditado NVLAP de Troemner proporciona cumplimiento tanto en el proceso de medición como en los datos reportados al cliente para cumplir con una variedad de estándares, incluyendo NVLAP Handbook 150-2, ISO/IEC 9000, ISO/IEC 17025, FDA, GMP. GLP, DOD, ANSI/NCSL Z540-1 y requisitos nucleares. El código de laboratorio NVLAP de Troemner es 105013-0. El Programa Nacional de Acreditación de Laboratorios Voluntarios (NVLAP) administrado por el NIST aprueba, a través de auditorías periódicas, todos los procedimientos de procesamiento y pesaje, así como el formato y el contenido del certificado. Los procedimientos de calibración varían según la clase de tolerancia solicitada. Por ejemplo, para clases de mayor precisión como Troemner UltraClass Series, ANSI/ASTM E617 Clase 000, 00, 0 y 1, OIML R 111 Clase E0, E1, E2 y F1, Troemner realiza un procedimiento de pesaje múltiple utilizando estándares para determinar la masa del peso de un cliente.
Haga clic aquí para ver el certificado de ejemplo.

Condiciones Comerciales

Plazo de entrega:	45/60 días una vez confirmado el pedido por medio de la orden de compra correspondiente.
Condiciones de pago:	Pago del 60 % confirmación del pedido y el saldo contra entrega.
Pago mediante trasferencia bancaria:	Titular : ALVOG SA Banco : Fusión a GNB Caja de Ahorro Dólares: 2102020371 Cuenta Corriente Guaranies: 010113143-7
Validez del presupuesto:	90 días a partir de la fecha.

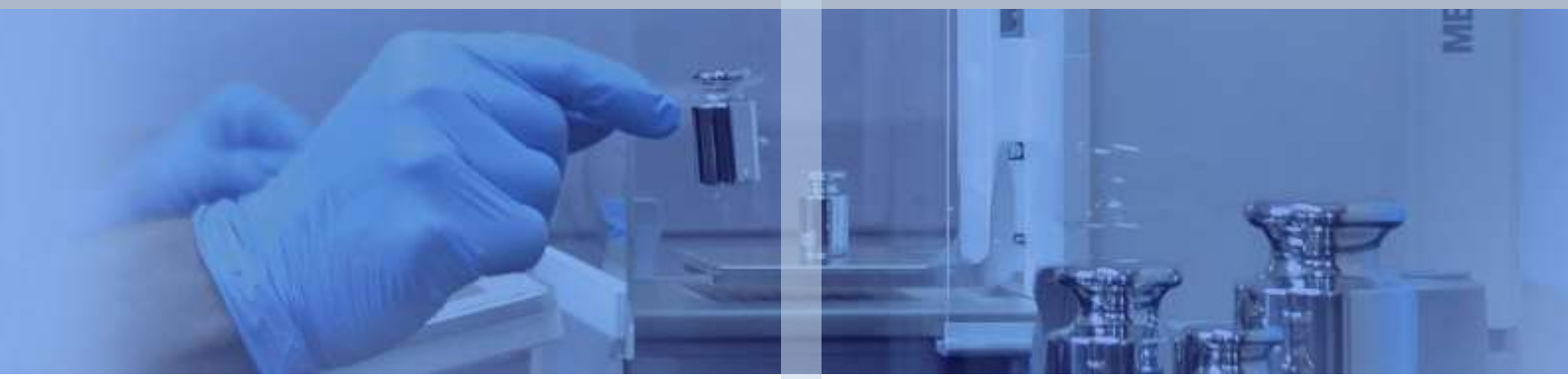
Sin otro particular y quedando a vuestra disposición, por cualquier consulta que estimen necesaria, les saluda muy atentamente.

Claudia Wiemann

ALVOG

Presupuesto

Venta de Pesas



Oficina Central
Iturbe 1184 · Tel. +595 21 494536
Móvil + 595 974 119215
Asunción, Paraguay

Servicio Técnico
Laboratorio de Calibración
Yegros 1363 · Tel. + 595 21 444128
Móvil + 595 974 119200
Asunción, Paraguay

industria@alvog.com.py
www.alvog.com.py

42 AÑOS

Presupuesto Nº : 1-1353-21		CW
Ref.:		
Cliente:	Instituto Nacional de Tecnología Normalización - INTN	
RUC:	80000638-9	
Dirección:	Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706	
Teléfono:	(021) 2886000	
Contacto:	Sra. Lourdes Sosa	
Teléfono:	+595 971 148520	
Email:	lsosa@intn.gov.py	
Fecha:	21/10/2021	

REF.: S/ Pedido de Cotización de Pesas Patrones

De nuestra consideración,

A continuación detalle del Juego de pesas solicitada a nuestra representada **Troemner procedencia americana, detalle de la misma:**

PARTE #	7412-F2W	**Rango de conjunto de peso**	2 kg-1 g	**Capacidad**	4 kg
Clase	Clase F2	**Certificado**	Certificado acreditado por NVLAP	**Establecer contenido**	2 kg, 1 kg, 500 g, (2) 200 g, 100 g, 50 g, (2) 20 g, 10 g, 5 g, (2) 2 g, 1 g
Número de piezas	14	**Material**	Los pesos superiores a 1 kg son de acero inoxidable 316, los pesos de 1 kg e inferiores son de aleación Troemner 8	**Densidad**	Los pesos superiores a 1 kg son de 7,95 g/cm^3 a 20°C, los pesos de 1 kg o menos son de 8,03 g/cm^3 a 20°C
Estilo	Cilíndrico con perilla de manejo	**Dimensiones (Peso en el estuche)**	16,2 x 12,7 x 6,6" (41,1 x 32,3 x 16,8 cm)	**Caso**	Se suministra en una caja de resina resistente, ligera y resistente a la rotura. Incluye un recorte para la caja de policarbonato que contiene pesos de 500 g o menos. Los pesos de 1 kg y 2 kg se mantienen en sus cajas individuales de policarbonato dentro de un recorte. Los pesos de 5 kg y más grandes también tienen su propio recorte, pero no se suministran en un caso individual.

Condiciones Comerciales

Monto total :	**US$ 5,460.00 IVA incluido.**
Plazo de entrega:	45/60 días una vez confirmado el pedido por medio de la orden de compra.
Condiciones de Pago	Pago 60 % confirmación pedido y el saldo 40 % contra entrega.
Pago mediante trasferencia bancaria:	**Titular:** ALVOG S.A. **RUC:** 80020177-9 **Banco:** GNB en proceso de fusión (ex BBVA) **Caja de Ahorro Dólares:** 2102020371 **Cuenta Corriente Guaraníes:** 010113143-7
Entrega de certificado:	Vía mail 12 días hábiles a partir de la realización del servicio. **En caso necesite antes favor háganos saber vía mail.**
Validez del presupuesto:	90 días a partir de la fecha.
Capacitación	En caso requiera capacitación lo realizaremos sin costo alguno en una fecha indicada por las partes de común acuerdo.
Garantía:	1 año. Ésta garantía no cubre defectos que ocurran por abusos, malos tratos, descuidos, etc.
Servicio Autorizado:	Permanente y a cargo de nuestro personal técnico. Telef.+ 595 21 494536. Dirección: Yegros 1363
Asistencia en caso de urgencia:	24 horas incluso sábado, domingo y feriados. Comunicarse al celular: + 595 974 119213

Sin otro particular y quedando a vuestra disposición, por cualquier consulta que estimen necesaria, les saluda muy atentamente.

Claudia Wiemann

LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 22 de octubre del 2021

P R E S U P U E S T O

No. 18494 - Rev. 0

Señores : INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA

Localidad : Asuncion
Attn. : Lourdes Sosa Cuevas
Teléfono : 595 21 295 408
E-mail : lsosa@intn.gov.py

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Unitario		Importe Total	
1	SA YCW7259-AC-02	Pesa Patrón Certificada Sartorius + Peso Nominal: 20 Kg + Clase Precisión: M1 (OIML) + Error Estimado: ±1.000 mg (OIML) + Tipo de cuerpo: Bloque + Material: Hierro Fundido Pintado + Tipo de Certificado: DAkkS Alemania + Origen: Alemania Plazo de Entrega: Aprox. 90 días	30	USD	293,70	USD	8.811,00
2	SA YCW7159-AC-02	Pesa Patrón Certificada Sartorius + Peso Nominal: 10 Kg + Clase Precisión: M1 (OIML) + Error Estimado: ±500 mg (OIML) + Tipo de cuerpo: Botón + Material: Hierro Fundido Pintado + Tipo de Cartificado: DAkkS Alemania + Origen: Alemania Plazo de Entrega: Aprox. 90 días	2	USD	218,00	USD	436,00
3	SA YCW6559-AC-02	Pesa Patrón Certificada Sartorius + Peso Nominal: 5 Kg + Clase Precisión: M1 (OIML) + Error Estimado: ±250 mg (OIML) + Tipo de cuerpo: Bloque + Material: Hierro Fundido Pintado + Tipo de Cartificado: DAkkS Alemania + Origen: Alemania Plazo de Entrega: Aprox. 90 días	2	USD	166,50	USD	332,99
4	SA YCW511-02	Pesa Patrón Certificada Sartorius + Peso Nominal: 100 gr + Clase Precisión: E1 (OIML) + Error Estimado: ±0.05 mg (OIML) + Tipo de cuerpo: pesa de botón + Material: Acero Especial no magnetizable, electropulido. + Tipo de Cartificado: DAkkS Alemania + Origen: Alemania INCLUYE ESTUCHE ESPECIAL DE ALMACENAMIENTO Plazo de Entrega: Aprox. 90 días	1	USD	1.477,00	USD	1.477,00

LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 22 de octubre del 2021

P R E S U P U E S T O

No. 18494 - Rev. 0

Señores : INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA

Localidad : Asuncion
Attn. : Lourdes Sosa Cuevas
Teléfono : 595 21 295 408
E-mail : lsosa@intn.gov.py

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Unitario		Importe Total	
5	SA YCW421-02	Pesa Patrón Certificada Sartorius + Peso Nominal: 20 gr + Clase Precisión: E1 (OIML) + Error Estimado: ±0.025 mg (OIML) + Tipo de cuerpo: pesa de botón + Material: Acero Especial no magnetizable, electropulido. + Tipo de Cartificado: DAkkS Alemania + Origen: Alemania INCLUYE ESTUCHE ESPECIAL DE ALMACENAMIENTO Plazo de Entrega: Aprox. 90 días	1	USD	1.278,00	USD	1.278,00

Subtotal	USD	12.334,99
Total	**USD**	**12.335,00**

Observaciones:

Condiciones Comerciales

- Los precios ya incluyen el I.V.A.
- Condición de Pago: Contado
- Validez del Presupuesto: 60 días desde la fecha

Atentamente,

Bq. Liliana Eckert
ventas@labco.com.py

Rogelio Venzano e Hijos FUNDICION
HIERRO GRIS - NODULAR - NI HARD - BRONCE
ACERO 1020 1050 - MANGANESO - INOXIDABLE

Presupuesto RVH Nº4299/21

Mariano Roque Alonso, 17 de septiembre del 2021

Señores.

Ing. Shigueru

PRESENTE

A continuación, se detalla la cotización por fabricación de Piezas según Plano

	Nombre de la Pieza	Material	Precio Unitario Con IVA	Cantidad
Item 1)	Pesa patrón de 1000ks. Fabricación, aproximación de peso y mecanizado de pieza completa.	Hierro Fundido	Gs. 17.600.000	01

- Este presupuesto tiene vigencia de Diez (10) días.
- Este precio incluye el IVA.
- Plazo de entrega de 30 a 40 días.
- Las piezas son retiradas de nuestra fabrica en fecha y hora a convenir
- Esta cotización incluye el mecanizado de la pieza
- Forma de Pago: Crédito 30 días

Saludos Cordiales.

+595 21 755621
+595 21 755633
comercial@rvhfundicion.com.py
www.rvhfundicion.com.py
Mariano Roque Alonso
PARAGUAY

Rogelio Venzano e Hijos FUNDICION

HIERRO GRIS - NODULAR - NI HARD - BRONCE

ACERO 1020 1050 - MANGANESO - INOXIDABLE

RVH

Presupuesto RVH Nº4325/21

Mariano Roque Alonso, 13 de octubre del 2021

Señores.

Ing. Shigueru

PRESENTE

A continuación, se detalla la cotización por fabricación de Piezas según Plano

	Nombre de la Pieza	Material	Precio Unitario Con IVA	Cantidad
tem2 1)	Pesa patrón de 20 kilos	Hierro Fundido	Gs. 1.210.000	----

- Este presupuesto tiene vigencia de Diez (10) días.
- Este precio incluye el IVA
- Plazo de entrega 30 a 40 (treinta a cuarenta) días.
- Las piezas son retiradas de nuestra fabrica en fecha y horario convenido.
- Esta cotización incluye el Mecanizado de la pieza y el aproximamiento del peso
- Forma de Pago: A la confirmación del trabajo se realiza un anticipo del 40% y el resto contra entrega de piezas.

Saludos Cordiales.

+595 21 755621
+595 21 755633
comercial@rvhfundicion.com.py

www.RVHfundicion.com.py
Mariano Roque Alonso
PARAGUAY

No válido como comprobante de venta

Código de pedido

Fernando de la Mora, 22 DE SETIEMBRE DE 2021

Empresa: INTN
Nombre: ING. YANO

RUC:
Teléfono:

Presente

COTIZACIÓN

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
40	PESAS PATRONES PARA 1000 KLS FUNDIDO EN HIERRO. 1	18.700.000	748.000.000
20	PESAS PATRONES PARA 500 KLS FUNDIDO EN HIERRO.	9.350.000	187.000.000
25	PESAS PATRONES PARA 20 KLS FUNDIDO EN HIERRO. 2	374.000	9.350.000

Forma de pago
50% al confirmar y 50% contra entrega

Plazo de entrega estimado
A conversar

TOTAL C/ IVA 944.350.000

GUARANIES: NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL.-

Avda. Corrales Nº 1085 e/ Mencia de Calderon -
Zona Norte, Fdo. De la Mora - TELEFAX: 021-514.925

Zimbra: **mllano@intn.gov.py**

Empresa 'INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA' - Presupuesto Nro 18494/0

De : Ventas LABCO - Liliana Eckert <ventas@labco.com.py>

vie., 22 de oct. de 2021 17:10

2 ficheros adjuntos

Asunto : Empresa 'INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA' - Presupuesto Nro 18494/0

Para : lsosa@intn.gov.py

Responder a : ventas@labco.com.py

Buenas tardes, gracias por su solicitud.

Adjunto envío presupuesto de las pesas certificadas de la marca alemana Sartorius.

La pesa de 1 tonelada y el juego de pesas le estaré enviando en un presupuesto independiente.

Cordiales saludos

Bq. Liliana Eckert
Asesor Comercial
+595 983 151 117

Pdte. Franco 831, Asunción - Paraguay
+595 21 492 280 | +595 21 492 279 | + 595 21 492 987
+595 983 151 117 | +595 983 112 124 - Ventas
+595 986 758 572 - ATC LABCO SERVICE
www.labco.com.py

Presupuestos Nro 18494.pdf
107 KB

Zimbra: **mllano@intn.gov.py**

1-1353-21

De : Claudia Wiemann <claudiaw@alvog.com.py> jue., 21 de oct. de 2021 18:14
Asunto : 1-1353-21 2 ficheros adjuntos
Para : lsosa@intn.gov.py
Para o CC : 'Maria Eugenia (INDUSTRIA)' <industria@alvog.com.py>, 'Alvog S.A.' <alvog@rieder.net.py>, marisela cosio <marisela.cosio@alvog.com.py>, 'Marcos Martinez' <marcos.martinez@alvog.com.py>, santiago peralta <santiago.peralta@alvog.com.py>, calidad gwp <calidad.gwp@alvog.com.py>

Estimada Sra. Lourdes,

Conforme a lo conversado envío en adjunto la cotización del juego de pesas solicitado Clase F2.

Quedo a tus ordenes ante cualquier consulta.

Saludos,
Claudia Wiemann

Cel.: + 595 974 119200
Oficina Central
Iturbe 1184
Tel. + 595 21 494 536 - Fax 445 184
Servicio Técnico
Yegros 1363
Tel. + 595 21 452 386 / + 595 21 444 128
Asunción, Paraguay
www.alvog.com.py

ALVOG | Balanzas y equipos para laboratorios

1-1353-21 INTN.pdf
305 KB

PLANILLA DE COTIZACIONES AL JUEVES 21 DE OCTUBRE DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	6.912,77
YEN JAPONÉS	113,8800	60,70
LIBRA ESTERLINA (LIBRA DE GRAN BRETAÑA) *	1,3818	9.552,07
FRANCO SUIZO	0,9177	7.532,71
CORONA SUECA	8,5882	804,91
CORONA DANESA	6,3895	1.081,90
CORONA NORUEGA	8,3278	830,08
REAL BRASILEÑO	5,6316	1.227,50
PESO ARGENTINO	99,3721	69,56
DÓLAR CANADIENSE	1,2328	5.607,37
RAND SUDAFRICANO	14,5412	475,39
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,4148	9.780,19
ONZA DE ORO *	1.779,5400	12.301.550,73
PESO CHILENO	818,1000	8,45
EURO *	1,1644	8.049,23
PESO URUGUAYO	43,8500	157,65
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,7503	5.186,65
YUAN RENMINBI DE CHINA	6,3919	1.081,49
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3454	5.138,08
BOLIVIANO	6,8303	1.012,07
SOL PERUANO	3,9505	1.749,85
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,7182	4.964,75
PESO MEXICANO	20,2574	341,25
PESO COLOMBIANO	3.785,0000	1,83

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

PLANILLA DE COTIZACIONES AL VIERNES 22 DE OCTUBRE DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	6.906,48
YEN JAPONÉS	113,5800	60,81
LIBRA ESTERLINA (LIBRA DE GRAN BRETAÑA) *	1,3779	9.516,44
FRANCO SUIZO	0,9155	7.543,94
CORONA SUECA	8,5641	806,45
CORONA DANESA	6,3860	1.081,50
CORONA NORUEGA	8,3406	828,06
REAL BRASILEÑO	5,7279	1.205,76
PESO ARGENTINO	99,3846	69,49
DÓLAR CANADIENSE	1,2348	5.593,20
RAND SUDAFRICANO	14,7363	468,67
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,4150	9.772,67
ONZA DE ORO *	1.811,9900	12.514.472,70
PESO CHILENO	814,4500	8,48
EURO *	1,1650	8.046,05
PESO URUGUAYO	43,8600	157,47
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,7494	5.175,72
YUAN RENMINBI DE CHINA	6,3823	1.082,13
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3471	5.126,92
BOLIVIANO	6,8325	1.010,83
SOL PERUANO	3,9585	1.744,72
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,7161	4.945,73
PESO MEXICANO	20,1492	342,77
PESO COLOMBIANO	3.781,7500	1,83

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)