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

DICTAMEN UOC N° 49/2021

DICTAMEN

A : Lic. Luis Ramirez Barrio, Director DAF

DE : Abg. Mateo Llano Martínez, Jefe interino UOC

FECHA : 2-11-2021

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

ASUNTO : Precios referenciales. "ADQUISICION DE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA VERIFICACIONES DE ETILOMETRO (ALCOTEST) - INTN"

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° 49/2021, por el cual se establece la metodología empleada para la elaboración del precio referencial en el marco del proceso por Contratación Directa N° 20/2021 "ADQUISICION DE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA VERIFICACIONES DE ETILOMETRO (ALCOTEST) - INTN" con ID N° 404.253, el cual se desarrolla en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Formulario de Análisis de Precios de Referencia remitido por el Organismo Nacional de Metrología (ONM) remitido en fecha 6 de julio de 2021 -adjunto al presente Dictamen-.

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 Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el Organismo Nacional de Metrología (ONM).

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a un único precio, obtenido de 1 (uno) de las 4 (cuatro) fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.
Dos presupuestos de dos potenciales oferentes, debido a que las necesidades específicas de la institución no poseen Llamados históricos ni precios publicados en páginas web u otros similares.
Con lo que ha considerado pertinente ajustarse a la excepcionalidad prevista en la reglamentación. En ese contexto, los precios referenciales ha sido obtenido a través de los presupuestos remitido por parte de 2 (dos) potenciales oferentes.

Por todo lo expuesto, se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

****

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

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
INTN

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 26 de agosto 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: ADQUISICION DE MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO – ETANOL EN AGUA.

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 (Obtenido mediante el promedio de 2 (dos) Notas de Presupuesto de Potencial oferente)	Particularidad del rubro en el mercado
1	ETANOL EN AGUA, Material de Referencia Certificada para verificación de etilómetros/alcotest Concentración 0.246 g/l	-----	----	933.800 1.800.000	**1.366.900**	Material de referencia Certificado – Etanol en agua, se basa en concentraciones de etanol ,certificados según Normas Internacionales, utilizados para la verificaciones iniciales, eventuales o periódicas de etilómetros.
2	ETANOL EN AGUA, Material de Referencia Certificada para verificación de etilómetros/alcotest Concentración 0.813 g/l	-----	----	933.800 1.800.000	**1.366.900**	
3	ETANOL EN AGUA, Material de Referencia Certificada para verificación de etilómetros/alcotest Concentración 0.508 g/l	-----	----	933.800 1.800.000	**1.366.900**	
4	ETANOL EN AGUA, Material de Referencia Certificada para verificación de etilómetros/alcotest Concentración 0.932 g/l	-----	----	933.800 1.800.000	**1.366.900**	
5	ETANOL EN AGUA, Material de Referencia Certificada para verificación de etilómetros/alcotest Concentración 0.614 g/l	-----	----	933.800 1.800.000	**1.366.900**	
6	ETANOL EN AGUA, Material de Referencia Certificada para verificación de etilómetros/alcotest Concentración 1.065 g/l	-----	----	933.800 1.800.000	**1.366.900**	

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

Lic. Nancy Melgarejo

Ítem N° 1	
Precio (1)	---
Precio (2)	---
Precio (3)	**Presupuesto WINNER S.A., Presupuesto SAN NICOLAS S.R.L.**
Ítem N° 2	
Precio (1)	---
Precio (2)	---
Precio (3)	**Presupuesto WINNER S.A., Presupuesto SAN NICOLAS S.R.L.**
Ítem N° 3	
Precio (1)	---
Precio (2)	---
Precio (3)	**Presupuesto WINNER S.A., Presupuesto SAN NICOLAS S.R.L.**
Ítem N° 4	
Precio (1)	---
Precio (2)	---
Precio (3)	**Presupuesto WINNER S.A., Presupuesto SAN NICOLAS S.R.L.**
Ítem N° 5	
Precio (1)	---
Precio (2)	---
Precio (3)	**Presupuesto WINNER S.A., Presupuesto SAN NICOLAS S.R.L.**
Ítem N° 6	
Precio (1)	---
Precio (2)	---
Precio (3)	**Presupuesto WINNER S.A., Presupuesto SAN NICOLAS S.R.L.**

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

Preparado por:	Nancy Margarita Melgarejo Toledo / Jefa de DSSE/UMLE/ONM
Firma:	Nancy Melgarejo
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

Presupuesto

San Nicolás S.R.L

Rio de la Plata 498
Asuncion Paraguay
Telefono 021 480979
Sannicolassrl@tigo.com.py

Representante de Productos Quimicos

Srs
INTN

Vendedor	Trabajo	Modo de envío	Condiciones de envío	Fecha de entrega	Condiciones de pago	Fecha de vencimiento
				Plazo 30 días	Crédito	30 días

Cantidad	Presentación	Descripción	Precio unitario IVA incluido	Total de línea IVA incluido
1	Unidad	**E-035-10X1.2ML** Ethanol-25. 25 mg/dL in H2O, ampule of 10 x 1.2 mL, certified reference material, Cerilliant. Storage: 2-8°C. Shipping: Ambient temperature. Marca: SIGMA-ALDRICH	1.800.000	1.800.000
1	Unidad	**E-029-10X1.2ML** Ethanol-50. 50 mg/dL in H2O, ampule of 10 x 1.2 mL, certified reference material, Cerilliant. Storage: 2-8°C. Shipping: Ambient temperature. Marca: SIGMA-ALDRICH	1.800.000	1.800.000
1	Unidad	**E-030-10X1.2ML** Ethanol-80. 80 mg/dL in H2O, ampule of 10 x 1.2 mL, certified reference material, Cerilliant. Storage: 2-8°C. Shipping: Ambient temperature. Marca: SIGMA-ALDRICH	1.800.000	1.800.000
1	Unidad	**E-031-10X1.2ML** Ethanol-100 (10 ampules/kit), 100 mg/dL in H2O, ampule of 10 x 1.2 mL, certified reference material, Cerilliant. Storage: 2-8°C. Shipping: Ambient temperature. Marca: SIGMA-ALDRICH	1.800.000	1.800.000

Presupuesto preparado por: Vivian Rizzi

WINNER

LSQA CERTIFICADO CERTIFICATE ISO 9001:2008 REG: 1537/01

Asunción
Parapití 1631 e/ 4ta. y 5ta. Pydas.
E-mail: winner@winner.com.py
Tel.: +595 21 370 468
Fax: +595 21 390 928

Ciudad del Este
Avda. del Lago c/ Los Lapachos
Edif. Bakosonic 1° y 2° Piso
Tel.: +595 61 502 494
Fax: +595 61 502 495

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

Tenemos el alto honor de dirigirnos a ustedes, a fin de remitir nuestra oferta técnica y económica de Patrones de Referencia ETHANOL, para el Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología.

Ítem	Descripción	Cantidad de Meses	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
1	**Solución de Ethanol-Agua,** para calibración de etilómetros, botella de 500 cc Incluye copia del certificado de INTI para cromatografía, homogeneidad y asignación de valor del lote. **Concentración tipo P1 (blanco o cero ethanol).**	10	933.800	9.338.000
2	**Solución de Ethanol-Agua,** para calibración de etilómetros, botella de 500 cc Incluye copia del certificado de INTI para cromatografía, homogeneidad y asignación de valor del lote. **Concentración tipo P2 (0,210 a 0,280 g/lagua), incertidumbre ± 3%.**	10	933.800	9.338.000
3	**Solución de Ethanol-Agua,** para calibración de etilómetros, botella de 500 cc Incluye copia del certificado de INTI para cromatografía, homogeneidad y asignación de valor del lote. **Concentración tipo P3 (0,580 a 0,640 g/l agua), incertidumbre ± 3%.**	10	933.800	9.338.000
4	**Solución de Ethanol-Agua,** para calibración de etilómetros, botella de 500 cc Incluye copia del certificado de INTI para cromatografía, homogeneidad y asignación de valor del lote. **Concentración tipo P4 (0,920 a 0,990 g/lagua), incertidumbre ± 3%.**	10	933.800	9.338.000
5	**Solución de Ethanol-Agua,** para calibración de etilómetros, botella de 500 cc Incluye copia del certificado de INTI para cromatografía, homogeneidad y asignación de valor del lote. **Concentración tipo P5 (1,440 a 1,500 g/l agua), incertidumbre ± 3%.**	10	933.800	9.338.000
		Suma Total Gs,		**46.690.000**

Son guaraníes: Cuarenta y seis millones seiscientos noventa mil.----------

Observación: Cantidad mínima de compra por concentración 10 (diez) unidades.-

La oferta Incluye:

- Soporte Local Certificado

Plazo de Entrega: 30 días a partir de OC

Validez de la Oferta: 30 días

Condición de Venta: Contado / Crédito

Garantía: 12 meses

Soporte: Soporte Local y Técnicos Certificados por la Marca

Lic. Edgar Medina - WINNER S.R.L.
+595 993 280108

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

---

cotizaciones de etanol

De : Nancy Margarita Melgarejo Cattebeke <nmelgarejo@intn.gov.py> mar., 10 de ago. de 2021 11:19

4 ficheros adjuntos

Asunto : cotizaciones de etanol

Para : Secretaria UMLE <umlesec@intn.gov.py>, Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

Para o CC : Shigueru Yano <yshigue@intn.gov.py>

Buenos días
Se adjuntan los antecedentes históricos de cotizaciones referente a etanol en agua.
Saludos

De: "Gladys Beatriz Cardozo Ramirez" <bcardozo@intn.gov.py>
Para: "Shigueru Yano" <yshigue@intn.gov.py>
CC: "Nancy Margarita Melgarejo Cattebeke" <nmelgarejo@intn.gov.py>, "Mateo Bernardo Llano Martinez" <mllano@intn.gov.py>, "Maria del Carmen Ayala Gimenez" <cayala@intn.gov.py>
Enviados: Martes, 3 de Agosto 2021 15:41:41
Asunto: Fwd: solicitud de formulario

Buenas tardes, con relación a consulta realizada, llamado para adquisición de materiales de referencia para etilómetros, cumplo en reenviar correo donde se menciona las directrices para satisfacer dicha necesidad.

A su vez solicito, que se realice pedido en el cual se mencione las Especificaciones técnicas, cantidad y monto estimado del llamado, como así también la estimación de precios referenciales de los mismos, dichos requerimientos son necesarios para dar inicio al proceso de llamado.

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

De: "Beatriz Cardozo" <bcardozo@intn.gov.py>
Para: "Nancy Margarita Melgarejo Cattebeke" <nmelgarejo@intn.gov.py>
CC: "Maria del Carmen Ayala Gimenez" <cayala@intn.gov.py>, "Mateo Bernardo Llano Martinez" <mllano@intn.gov.py>
Enviados: Miércoles, 14 de Abril 2021 13:41:11
Asunto: Re: solicitud de formulario

Buenas tardes Nancy, estamos en etapa de planificación de llamado para adquisición de reactivos, es de nuestro interés la compra de los materiales de referencia que mencionas, al respecto remito adjunto a este correo el Formulario de análisis de precios referenciales.

Quedo atenta a cualquier duda.-

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

De: "Nancy Margarita Melgarejo Cattebeke" <nmelgarejo@intn.gov.py>
Para: "Beatriz Cardozo" <bcardozo@intn.gov.py>
CC: "Maria del Carmen Ayala Gimenez" <cayala@intn.gov.py>
Enviados: Miércoles, 14 de Abril 2021 11:26:50
Asunto: solicitud de formulario

Buenos dias Beatriz
En relación a mi material de referencia, el Etanol, que utilizamos para realizar servicios de verificación de alcotest, mi consulta es la siguiente:
Cual sería el procedimiento? para la adquisición.?
Eduardo me comento que habló contigo y que hay un formulario que debemos llenar.
Que posibilidad hay de que nos envíes ?
Actualmente estan llegando nuevos equipos que deben ser verificados.
saludos

--

Lic. Nancy Margarita Melgarejo Toledo
Jefa del Departamento de Salud y Seguridad (DSSE)
Organismo Nacional de Metrología (ONM)
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)
Avda. Artigas N°3973 e/ Gral. Roa.
Tel.: (021)2886000 Int.:2427
Asunción-Paraguay
www.intn.gov.py

FORMULARIO PRECIOS REFERENCIALES .docx
94 KB

cotización Etanol-winner.pdf
444 KB

PE INTN - Patrones de Referencia Ethanol.pdf
108 KB

presupuesto 470 (3).docx
187 KB