



DICTAMEN

FECHA : 26/12/2024

ASUNTO : Precios referenciales – LPN N° 01/2025 “Etiqueta para Extintores –
ONC – Ad Referéndum - Plurianual” ID N° 459816

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) a los efectos de poner a conocimiento el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del proceso de la LPN N° 01/2025 “Etiqueta para Extintores – ONC – Ad Referéndum - Plurianual” ID N° 459816, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Formulario de Análisis de Precios de Referencia elaborada y presentada por el área solicitante:
 1. *Precios obtenidos de Persona Jurídica proveedora de bienes/servicios con características idénticas y/o similares al objeto del presente llamado, según se verifica en el formulario arriba mencionado.*
 2. *Precios de Contratos Anteriores e ID Anteriores*

Conclusión

En el proceso de análisis para la obtención de los precios de referencia, se cotejaron los datos contenidos en el Formulario de Análisis de Precios de Referencia remitido por el área solicitante, verificando que se dio estricto cumplimiento a los principios de economía y eficiencia consagrados.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido el precio referencial a 2 (dos) de las fuentes establecidas en la Resolución 454/2024 según se constata en el formulario de precios que acompaña al presente dictamen.

Las Fuentes utilizadas son las siguientes:

- *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*
- *Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.*

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de



Mano
Lic. Marcos Villalba Paredes
Jefe U.O.C.
DAF - INTN



precios referenciales, por lo que se remite el
Dictamen con toda la documentación respaldatoria

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

		PRECIOS DE REFERENCIA					
Item	Descripcion	Precio Referencial (1)	Precio Referencial (2)	Precio Referencial (3)	Precio Referencial (4)	Precio Referencial (5)	PROMEDIO REFERENCIAL
1	Impresión de etiqueta de seguridad	1.500	1.520	1.600	1.250		1.467
7	Impresión de etiqueta de seguridad	1.500	1.520	1.600	1.250	979	1.369

REFERENCIA

PR (1)	ARTES GRAFICA ZAMPHIROPOLOS S.A.
PR (2)	WINNER S.R.L.
PR (3)	PRODOC S.A.
PR (4)	CONTRATO N° 06/2024 ID N° 442166
PR (5)	CONTRATO N° 20/2023 ID N° 431764

Se adjunta al presente, copia de la referencia mencionada en el cuadro precedente.

Firma:	<i>René</i>
Preparado por:	
Dependencia	

Lic. Marcos Villalba Parades
de Jefe U.O.C.
DAF - INTN



Asunción, 19 de Noviembre del 2024.-

Atención:

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)

REF.: Remitir presupuesto s/ especificaciones técnicas.

Nos dirigimos a Usted a fin de remitirle el presupuesto referencial.

PR(1)

Especificaciones y Cotización de la Solución

N°	ITEMS	CANTIDAD ESTIMATIVA	SERIE
1	Etiquetas color Rojo sin personalización	30.000 unidades	S
2	Etiquetas color Amarillo sin personalización	30.000 unidades	S
3	Etiquetas color Celeste sin personalización	30.000 unidades	S
4	Etiquetas color Naranja sin personalización	11.000 unidades	S
5	Etiquetas color Gris sin personalización	5.000 unidades	S
6	Etiquetas color Verde sin personalización	4.000 unidades	S
7	Etiquetas color Rojo con personalización	90.000 unidades	S
8	Etiquetas color Amarillo con personalización	250.000 unidades	S
9	Etiquetas color Celeste con personalización	175.000 unidades	S
10	Etiquetas color Naranja con personalización	34.000 unidades	S
11	Etiquetas color Gris con personalización	11.000 unidades	S
12	Etiquetas color Verde con personalización	10.000 unidades	S

Las especificaciones técnicas para los 2 ítems de las etiquetas de vencimiento son las siguientes:

1. Etiquetas autoadhesivas para extintores en material polipropileno biorientado (BOPP), color blanco opaco, espesor de 60 micrones, medida final de 5,5 cm x 12 cm. Impresión de etiquetas a full color, en colores por cambio como diferenciador del tipo de uso, en colores: (ROJO, AMARILLO, CELESTE, GRIS, NARANJA y VERDE) y texto de color negro. Con dígitos indicativos para años de vencimiento (los años de vencimiento serán definidos a la empresa adjudicada al momento de aprobación del diseño final). Con logo de la institución en color dorado y holograma de seguridad con aplicación personalizada con el logo de la institución y el texto INTN,

 **zamphiropolos**
Artes Gráficas Zamphiropolos S.A.

con efecto ópticamente variable, imagen latente y microtexto con siglas de la institución. Con tinta de seguridad invisible reactiva a la luz UV, de ubicación sectorizada (a definir por la convocante al momento de aprobar el diseño final). La etiqueta para trazabilidad deberá contar con serie y doble numeración correlativa en forma decimal y código de barras variable impreso con tinta negra virante al color fluorescente amarillo verdoso ante su exposición a la luz UV; Serie S y numeración correlativa a partir del 000000 (rango a definir por la institución al momento de la aprobación del diseño final), separadas en formato de rollos de 1.500 unidades. Con adhesivo de alta adherencia y con troquel especial con semicortes de seguridad que facilite y asegure el efecto tamper evident, y en conjunción con el adhesivo la destrucción de la etiqueta ante algún intento de remoción. La etiqueta debe ser resistente al medio ambiente; a la temperatura bajo condiciones de humedad relativa y temperatura específicas resistente al agua, y resistente a los aceites y grasas. Las especificaciones relativas a la impresión, al troquelado, el holograma y las resistencias serán verificadas por medio de los ensayos indicados más abajo. El diseño final a ser aprobado por la institución ONC-INTN, estará a cargo del proveedor.

ETIQUETAS SIN PERSONALIZACIÓN

La empresa adjudicada deberá proveer 03 (tres) Equipos - Impresoras en comodato con los insumos necesarios para la personalización de las etiquetas entregadas. A estos deberán ser incluidos el mantenimiento y reposición de piezas de los equipos provistos, sin costo adicional para el INTN. Estos equipos deberán contar con controladores con capacidad de integración para la comunicación entre el hardware y Software, o bien, que pueda ser invocada la impresión desde aplicativos externos.

ETIQUETAS CON PERSONALIZACIÓN

Las etiquetas a ser proveídas posterior a la adjudicación serán definidas por el ONC-INTN, en cuanto a la cantidad, serie y numeración conforme a cada color, así como los datos necesarios para la personalización de las etiquetas de vencimiento INTN como ser:

- EMPRESA,
- LICENCIA INTN N°: y
- EL CÓDIGO QR (este último deberá leer el código de barra de cada etiqueta o deberá leer la base de datos asignados para cada empresa).



La personalización de las etiquetas de seguridad será solicitada por el ONC-INTN vía correo electrónico u otro medio adecuado.

Cantidad: 680.000 unidades

Precio Unitario: Gs. 1.500 IVA Incluido.

Quedamos atentos para cualquier consulta, demostración o información adicional, para cualquier comunicación al correo electrónico licitaciones@zamphiropolos.com, o celular Nro. 0985-119-555.

Cordial saludo.


Victor Adorno

Asesor Comercial Gobierno

 **zamphiropolos**
Artes Gráficas Zamphirópolis S.A.



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 1º y 2º Piso
Tel.: +595 61 502 494
Fax: +595 61 502 495

Asunción, 19 de noviembre de 2024

WIN 283/2024

Ref.: Presentar cotización referencial -
Etiquetas de Seguridad

Bioquímica

Adriana Patricia Lambaré López

Responsable de Certificación de Producto - DCPR

Dirección del Organismo Nacional de Certificación - ONC

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología

pf(2)

Nos dirigimos a usted, y por su digno intermedio a quien corresponda, con el objeto de presentar la cotización referencial para la provisión de etiquetas de vencimiento para extintores conforme a las siguientes especificaciones:

Material:

- Etiquetas autoadhesivas para extintores en material polipropileno biorientado (BOPP), color blanco opaco.

Dimensiones del Precinto:

- **Espesor:** 60 micrones
- **Medida final:** 5,5 cm x 12 cm.

Diseño y Seguridad:

- **Con adhesivo de alta adherencia y con troquel especial** con semicortes de seguridad que facilite y asegure el efecto tamper evident, y en conjunción con el adhesivo la destrucción de la etiqueta ante algún intento de remoción.
- **La etiqueta debe ser resistente al medio ambiente;** a la temperatura bajo condiciones de humedad relativa y temperatura específicas resistente al agua, y resistente a los aceites y grasas.
- Las especificaciones relativas a la impresión, al troquelado, el holograma y las resistencias serán verificadas por medio de los ensayos indicados por el INTN. El diseño final a ser aprobado por la institución ONC-INTN, estará a cargo del proveedor.

Color:

- **Impresión de etiquetas a full color, en colores por cambio como diferenciador del tipo de uso, en colores:** (ROJO, AMARILLO, CELESTE, GRIS, NARANJA y VERDE) y texto de color negro. Con dígitos indicativos para años de vencimiento (los años de vencimiento serán definidos a la empresa adjudicada al momento de aprobación del diseño final).

Personalización y Características de Impresión

- **LOGO de la institución, en color dorado y holograma de seguridad con aplicación personalizada con el logo de la institución y el texto INTN** con efecto ópticamente variable, imagen latente y microtexto con siglas de la institución.
- **Con tinta de seguridad invisible reactiva a la luz UV,** de ubicación sectorizada (a definir por la convocante al momento de aprobar el diseño final).
- **La etiqueta para trazabilidad** deberá contar con serie y doble numeración correlativa en forma decimal y código de barras variable impreso con tinta negra virante al color



Asunción
Parapití 1631 e/ 4ta. y 5ta. Pydas.
E-mail: winner@winner.com.py
Tel.: +595 21 370 468
Fax: +595 21 390 828

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

fluorescente amarillo verdoso ante su exposición a la luz UV; Serie S y numeración correlativa a partir del 000000 (rango a definir por la institución al momento de la aprobación del diseño final)

Embalaje:

- Rollos de 1.500 unidades.

Plazo de entrega:

- 30 días posteriores a la emisión de la orden de compra.

COTIZACIÓN REFERENCIAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	TOTAL GUARANIES
1	Impresión de etiqueta de seguridad - color rojo (sin personalización)	Unidad	30.000	1.520	45.600.000
2	Impresión de etiqueta de seguridad - color amarillo (sin personalización)	Unidad	30.000	1.520	45.600.000
3	Impresión de etiqueta de seguridad - color celeste (sin personalización)	Unidad	30.000	1.520	45.600.000
4	Impresión de etiqueta de seguridad - color naranja (sin personalización)	Unidad	11.000	1.520	16.720.000
5	Impresión de etiqueta de seguridad - color gris (sin personalización)	Unidad	5.000	1.520	7.600.000
6	Impresión de etiqueta de seguridad - color verde (sin personalización)	Unidad	4.000	1.520	6.080.000
7	Impresión de etiqueta de seguridad - color rojo (con personalización)	Unidad	90.000	1.520	136.800.000
8	Impresión de etiqueta de seguridad - color amarillo (con personalización)	Unidad	250.000	1.520	380.000.000
9	Impresión de etiqueta de seguridad - color celeste (con personalización)	Unidad	175.000	1.520	266.000.000
10	Impresión de etiqueta de seguridad - color naranja (con personalización)	Unidad	34.000	1.520	51.680.000
11	Impresión de etiqueta de seguridad - color gris (con personalización)	Unidad	11.000	1.520	16.720.000
12	Impresión de etiqueta de seguridad - color verde (con personalización)	Unidad	10.000	1.520	15.200.000
TOTAL GUARANIES					1.033.600.000

Quedamos a su disposición para cualquier consulta o aclaración adicional que puedan requerir sobre esta propuesta. Agradecemos de antemano su atención y quedamos atentos a sus comentarios.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Atentamente,


Ing. Diana Alfonso Aguirre
Agente Comercial
WINNER S.R.L.

CLIENTE: Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)

PRODUCTO/SERVICIO: Etiquetas de Vencimiento

FECHA: 19 de noviembre de 2024

PR(3)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

N°	ITEMS	CANTIDAD ESTIMATIVA	SERIE
1	Etiquetas color Rojo sin personalización	30.000 unidades	S
2	Etiquetas color Amarillo sin personalización	30.000 unidades	S
3	Etiquetas color Celeste sin personalización	30.000 unidades	S
4	Etiquetas color Naranja sin personalización	11.000 unidades	S
5	Etiquetas color Gris sin personalización	5.000 unidades	S
6	Etiquetas color Verde sin personalización	4.000 unidades	S
7	Etiquetas color Rojo con personalización	90.000 unidades	S
8	Etiquetas color Amarillo con personalización	250.000 unidades	S
9	Etiquetas color Celeste con personalización	175.000 unidades	S
10	Etiquetas color Naranja con personalización	34.000 unidades	S
11	Etiquetas color Gris con personalización	11.000 unidades	S
12	Etiquetas color Verde con personalización	10.000 unidades	S
CANTIDAD TOTAL ESTIMADA		680.000	
Precio Unitario en Gs. IVA incluido		1.600	
Precio Total en Gs. IVA incluido		1.088.000.000	


LAURA MARTINEZ
Departamento Comercial
PRODOC S.A.
PRODOC

CONTRATO N° 06/2024
MENOR CUANTIA NACIONAL N° 03/2024
"ADQUISICION DE ETIQUETAS DE SEGURIDAD-AD REFERENDUM-PLURIANUAL"
ID N° 442.166

Pr(4)

6. PRECIO UNITARIO E IMPORTE TOTAL A PAGAR.

N° De Item	Codigo Catálogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido) G.		
Lote 1 - ADQUISICION DE ETIQUETAS DE SEGURIDAD								
1	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color rojo (con personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
2	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color amarillo (con personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
3	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color celeste (con personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
4	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color naranja (con personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
5	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color gris (con personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
6	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color verde (con personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
7	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color rojo (sin personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
8	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color amarillo (sin personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
9	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color celeste (sin personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
10	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color naranja (sin personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
11	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color gris (sin personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250
12	82121508-9999-1	Impresion de etiqueta de seguridad - color verde (sin personalizacion)	Unidad	Unidad	N/A	-	1	1.250

El monto total mínimo del presente contrato asciende a la suma de: G. 200.000.000. - [Guaraníes Doscientos millones] IVA INCLUIDO y el monto total máximo es de: G. 400.000.000 [Guaraníes Cuatrocientos millones] 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 la suma que resulten pagaderas, de conformidad con lo dispuesto en Pliego de Bases y Condiciones.-

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre de 2025

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION DE LOS SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del Contrato estará a cargo de: El Lic. Osvaldo Barboza, quién actualmente se desempeña



Ing. Israel Hugo Zambrano G.
Representante Legal
Zamphiropolos
Artes Gráficas Zamphiropolos S.A.



MISSION: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación.
VISION: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción - Paraguay



INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA,
NORMALIZACIÓN Y
METROLOGÍA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI

CONTRATO N° 20/2023

LCO N° 07/2023

""ADQUISICION DE ETIQUETAS PARA EL ONC DEL INTN -
PLURIANUAL""

- ID N° 431.764.-

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del Contrato son: **NO APLICA.** -

PR(5)

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° 431.764.-

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LCO N° 07/2023, convocado por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), según Resolución INTN N° 311/2023-

La adjudicación fue realizada por Resolución INTN N° 05/2023.-

6. PRECIO UNITARIO E IMPORTE TOTAL A PAGAR.

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido) G.
1	82121508-9999-1	Impresión de etiqueta de seguridad - Etiquetas color rojo	Unidad	Unidad	N/A	N/A	1	979
2	82121508-9999-1	Impresión de etiqueta de seguridad - Etiquetas color amarillo	Unidad	Unidad	N/A	N/A	1	979
3	82121508-9999-1	Impresión de etiqueta de seguridad - Etiquetas color Celeste	Unidad	Unidad	N/A	N/A	1	979
4	82121508-9999-1	Impresión de etiqueta de seguridad - Etiquetas color Naranja	Unidad	Unidad	N/A	N/A	1	979
5	82121508-9999-1	Impresión de etiqueta de seguridad - Etiquetas color Gris	Unidad	Unidad	N/A	N/A	1	979
6	82121508-9999-1	Impresión de etiqueta de seguridad - Etiquetas color Verde	Unidad	Unidad	N/A	N/A	1	979

El monto total mínimo del presente contrato asciende a la suma de: **G. 200.000.000. - [Guaraníes doscientos millones] IVA INCLUIDO** y el monto total máximo es de: **G. 400.000.000. - [Guaraníes cuatrocientos millones] IVA INCLUIDO.**

MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación.
VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Avda. Arigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: info@intn.gov.py | Asunción - Paraguay

Página 2 de 4