

ORGANISMO NACIONAL DE METROLOGÍA
DICTAMEN TÉCNICO ADQUISICION DE CALCOMANÍAS

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Servicio de impresión de calcomanías para servicios de verificación instrumentos de pesar de funcionamiento no automático Verificación metroológica de Instrumentos de Ley medición según Ley 937/82 de Metrología	Con puntas redondeadas medidas 45mm x 25mm. En material biorientado estructurado BOPP color blanco, sustrato compuesto con adhesivo altamente resistente, más troquelado de seguridad con semi cortes dejando evidencias ante intento de despegue y reutilización. Impresión full color, más tinta de seguridad invisible reactiva a la luz UV. Diseño de seguridad con variación de espesor de líneas y micro textos para evitar su reproducción convencional. Con holograma, con efecto ópticamente variable con diseño del mapa del Paraguay, imagen latente y micro textos con el logo y texto del INTN. Con serie y numeración secuencial alfanumérica y código QR impreso en tinta negra variante a la luz UV, para control y trazabilidad con dispositivos de lectura. La etiqueta deberá soportar la intemperie, el agua, aceite, grasas, y temperaturas hasta 60°C. El diseño final con año de vencimiento 2025 deberá corresponder al aprobado por el INTN.
2	Servicio de impresión de calcomanías para servicios de verificación PERIÓDICA de surtidores de combustibles líquidos Para servicios de Verificación metroológica de Instrumentos de medición según Ley 937/82 de Metrología	Con puntas redondeadas medidas 40mm x 60mm. En material biorientado estructurado BOPP color blanco, sustrato compuesto con adhesivo altamente resistente, más troquelado de seguridad con semicortes dejando evidencias ante intento de despegue y reutilización. Impresión full color, más tinta de seguridad invisible reactiva a la luz UV. Diseño de seguridad con variación de espesor de líneas y microtextos para evitar su reproducción convencional. Con holograma, con efecto ópticamente variable con diseño del mapa del Paraguay, imagen latente y microtextos con el logo y texto del INTN. Con serie y numeración secuencial alfanumérica y código QR impreso en tinta

TEMBIPOTA: Toipyvõ mbarale teiã oñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve haña oipotivo hekapele hembiapõpe taña e mbojolaña, mba'araña, tembiakuaareka, apoukapy, ñeipyvõmbyr te, tembiaporã, ñehesa'ylo ha ñembukuarã. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taña e teiã temimombyr imba eapopyhu ha ojeplatso mbaraleva ambue rovake, oñehacha ambiva teiãpy ha teiã ambuêre. VISION: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internamente.

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

Ing. Shigueru Yano
Director
Organismo Nacional de Metrología

		<p>negra virante a la luz UV, para control y trazabilidad con dispositivos de lectura. La etiqueta deberá soportar la intemperie, el agua, aceite, grasas, vapores de combustibles y temperaturas hasta 60°C. El diseño final para la presentación de muestras será proveído por el INTN, así como la numeración correspondiente.</p> <p>Año de vencimiento 2024</p> <p>- Cantidad 6.000 unidades (prever entrega en agosto 2024)</p> <p>Año de vencimiento 2025</p> <p>- Cantidad 21.500 unidades (prever entrega en diciembre 2024).</p> <p>Cubre la programación de los primeros tres meses.</p>
3	<p>Servicio de impresión de etiquetas para servicios de verificación INICIAL de instrumentos de medición para servicios de verificación metrológica de instrumentos de medición según Ley 937/82 de Metrología</p>	<p>Etiquetas metálicas para verificación inicial - con equipos para aplicación de las etiquetas Tamaño 45mm x 25mm en sustrato de lámina delgada de aluminio anodizado de 0,3 mm de espesor, con perforado múltiple sectorizado para remaches, más adhesivo de alta adherencia. Impreso a 04 colores de tinta, más lámina de resguardo de impresión. Diseño con microtextos, logo y texto del INTN con diseño de seguridad para evitar su reproducción convencional. Numeración secuencial de trazabilidad en doble formato alfanumérico y códigos de barra bidimensional QR, para lectura humana a simple vista y con uso de dispositivos de lectura. Diseño a cargo del proveedor, sujeto a la aprobación final de la contratante antes de su impresión. La etiqueta deberá soportar la intemperie, el agua, aceite, grasas, vapores de combustibles y temperaturas hasta 60°C con provisión de equipos para colocación de etiquetas; 03 (tres) taladros remachadores, portátil inalámbrico a batería con cargador 220V, con insumos necesarios para aplicación de remaches de las etiquetas proveídas.</p> <p>URGENTE, prever recepción en el INTN máximo mayo 2024.</p>
4	<p>Servicio de impresión de calcomanía para Metrología Legal (Departamento de Salud y</p>	<p>Calcomanías autoadhesivas.</p>

TEMBIPOTA: Toipyvõ mbarere teiã ofakãrapu'ã ha tekoaty okoporãve haña okopurũvõ hekopere hembiapõpa taña e mbojola, mba'era ãña, tembiakareka, apokakay, ñepyvõnby te, tembiaporã, ñehesa'yjo ha ñembokuaia. **MISSION:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taña e teiã remimimby mba eapoyahu na ojeypaso mbarereva ambue rovake, ojetekarambya yekopy ha teiã ambuete. **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

Ing. Shigueru Yari
Director General
Organismo Nacional de Metrología



Seguridad) Calcomanías de seguridad, autoadhesivas, uso en verificaciones varias de instrumentos de medición, año 2025

Medidas de 35 mm x 25 mm, en papel autoadhesivo de 90 g/m², impreso a full color, con troquel de seguridad, con numeración secuencial.
Diseño 2025 a ser aprobado por el contratante antes de su impresión DEL NUMERO DEL 01 AL 500

Observaciones:

Se establece para todos los ítems como máximo error aceptado por fallas de impresión 0, 1% del total por ítems, en caso superior el proveedor deberá reponer en el transcurso del año.

Ing. Shigueru Yano Ykeda
Director
Organismo Nacional de Metrología