



DICTAMEN TECNICO

Quien, suscribe, Director de Contrataciones Interino se dirige a Ud., en cumplimiento a lo establecido en el Art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/2023 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACION ES PÚBLICAS", a los efectos de manifestar cuanto sigue:

1. ANTECEDENTES

- Dictamen Técnico por medio del cual el ORGANISMO NACIONAL DE METROLOGIA (ONM) remiten a la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) las Especificaciones Técnica.

2. MARCO LEGAL

- Resolución DNCP N° 4401/2023 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7027/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACION ES PÚBLICAS".
- Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACION ES PÚBLICAS".

3. PROCEDIMIENTOS

Que, Art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/2023 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7027/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACION ES PÚBLICAS", establece: "La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la ley, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó" ...

Que, el Art. 25 de la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACION ES PÚBLICAS", establece: "Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades" ...

Que, el Art. 45 de la Ley mencionada precedentemente establece: ... "Las convocantes elaborarán los pliegos de bases y condiciones de los procedimientos de contratación de conformidad con las disposiciones establecidas en los reglamentos y de conformidad a los documentos estándar elaborados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas" ...

4. CONCLUSIÓN

En ese sentido desde el departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones del INTN, hacemos referencia que las especificaciones técnicas de los bienes requeridos en el presente proceso fueron realizadas en base a las necesidades y características técnicas que son requeridas por nuestra institución.

Por lo tanto, conforme a las consideraciones de hecho y derecho expuestas precedentemente, se hayan dadas las condiciones para solicitar la difusión de la convocatoria ante la DNCP, considerando que, las Especificaciones Técnicas se encuentran justificadas conforme los requerimientos establecidos en la normativa legal vigente.

ORGANISMO NACIONAL DE METROLOGÍA
DICTAMEN TÉCNICO ADQUISICION DE PRECINTOS

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	JUSTIFICACION
1	Precintas de seguridad (precintado de camiones cisternas) incluyendo el cabo	<p>1.1 Descripción del Producto: Precintos de seguridad con sistema de cierre de acero, recubierto en plástico ABS con forma hexagonal (para camiones Cisternas), con pestaña incorporada al cuerpo del precinto para personalización de datos como el LOGO y/o Numeración y/o QR, con alambre galvanizado recubierto en nylon negro de 1,8 mm de diámetro y una longitud de 900 mm como mínimo.</p> <p>1.2. Característica del Producto: Precinto de seguridad debe estar fabricado con sistema de cierre acero, cubierta por una cápsula hexagonal de plástico ABS, con un orificio que permita el lacrado mediante el uso de alambre galvanizado recubierto, que traban el movimiento de retorno de esta, imposibilitando la reapertura del precinto.</p> <p>1.3. Materia Prima: Sistema de Traba fabricado en acero, recubierto en plástico ABS con alambre galvanizado para el cierre de estos. No deberá contener ningún elemento tóxico. Resistencia a temperatura de 6°C a 110°C sin que el mismo altere su forma y estructura. Con alta resistencia al impacto, con elevada temperatura de deflexión, estabilidad dimensional, óptima resistencia a bajas temperaturas, buena resistencia a los combustibles (naftas y gasoil), auto extingible y de alta resistencia a rayos ultravioletas.</p>	Insumos para el servicio de precintado de camiones cisternas, para dar cumplimiento al DECRETO 10.911/2000.

TEMBIPOTA: Toipyvõ mbarile telã oñakërapi-ã ha tekoaty oikoporãve hañña ojoporũvo hekropela hembiãpõs taña e mbojõjaña, mba era ãña, tembiakuaerã, apoukapy, ñepyvõmby tee, tembiaporã, ñehesa yño ha ñembokuaña. 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 telã remimomby mba eapoyatu ha ojeptaso mbarelãva ambue rovakẽ, ojehetaramõva telãpy ha telã ambuẽre. VISION: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internamente.

	<p>1.4 Dimensiones Precinto:</p> <p>Cuerpo: (25 a 27) mm</p> <p>Lados Hexagonales (6 a 8) mm</p> <p>Pestaña: (34 a 36) mm; x (16 a 18) mm; x (1 a 2) mm</p> <p>Diámetro Correa / Alambre: (1,7 a 1,9) mm, incluido nylon cobertor</p> <p>1.5 Personalización: Cada uno de los precintos, deberán llevar el LOGO de la institución y por debajo las siglas INTN ONM grabados en láser en relieve sensible al tacto en la pestaña y numeración correlativa. Este requisito rige para los productos a ser entregados en forma definitiva, y para las muestras requeridas a efectos de la evaluación técnica.</p> <p>1.6 Numeración y Código QR: Cada Precinto debe poseer una numeración secuencial de 07 dígitos impresos en láser en relieve y código QR en la pestaña. El color de las inscripciones debe tener buen contraste con el precinto, con contraste notorio con el fondo de tal forma que sea bien legible al lector de códigos. El código tendrá que ser compatible con lectores de QR genéricos. Numeración correlativa a partir de: a confirmar.</p> <p>1.7 Embalaje: Bolsas de 50 (cincuenta) unidades o de 100 (cien) unidades de precintos ordenados por números, con rótulos indicando numeración inicial y final, contenidos a su vez en bolsas de 10 (diez) bolsitas totalizando 500 (quinientos) o 1000 (mil) precintos, contenidos a su vez en cajas de 2500 (dos mil quinientos) o 5000 (cinco mil) precintos. Cada caja deberá llevar la indicación de la numeración inicial y final del contenido total de la misma.</p>	
--	---	--

TEMBIPOTA: Toipyvó mbarate tetã oñakãrapu á ha tekoaty oikoporãve haña ojoporãvo hekopete hembiapõpe tahã e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepyvõnby tee, tembiporã, ñehesa'yjo ha ñembokuaia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Tahã e tetã remimoinby mba'epopyahu ha ojepyaso mbaratẽva ambue rovake, ojehetaramõva tetãpy ha tetã ambuẽte. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Ing. Silvio Yano Ykeda
Director
Organismo Nacional de Metrología
INTN
Avda. Arigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

	<p>1.8 Color: Cuerpo: Blanco En el momento de la entrega se verifica si corresponde a los colores requeridos, que la pestaña tenga un contraste notorio con la personalización, tanto las numeraciones y el código QR, que deben ser legibles a simple vista y para el lector de códigos, a su vez el LOGO de la institución y por debajo las siglas INTN ONM grabados en relieve que a su vez deben ser también bien legibles. Si no se cumple dicho requerimiento, el INTN tendrá la potestad de no aceptar el producto, por el no cumplimiento de las especificaciones técnicas.</p> <p>1.9 Cable / Alambre Metálico: Se deberá suministrar un cable / alambre metálico de (1,7 a 1,9) mm, recubierto en nylon de color negro, con dimensiones de 900 mm o superior. Se deberá proveer como mínimo 20 cortadores de cables / alambres metálicos (pinzas de corte) a ser utilizados para el retiro de precintos.</p> <p>2.0 Muestras: El oferente deberá presentar 10 (diez) o 20 (Veinte) muestras del precinto, la bolsita resistente a rotura, en cumplimiento con requisitos exigidos en los ítems anteriores, en caso de no cumplir con este ítem el oferente será excluido de la evaluación.</p> <p>2.1 Requisitos de calidad y límites de aceptación Hasta 0,2% para fallas en los precintos del total del pedido realizado, debidos a las fallas identificadas (rebabas, fallas de inyección, etc.) CTM * 0.1 para repeticiones de numeración de los precintos.</p>	
--	---	--

TEMPIPOTA: Toipyvó mbaré teitá ofakárapu á ha tekoaty okopováve haña ojoporúvo hekopete hembiapópe taña e mbojojaha, mba graña, tembikuareka, apoukapy, ñepyvónby tee, tembiporá, ñehesa'yjo ha ñembokualia. **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 teitá raminoimby imba eapoyáhu na ojpylaso mbaréva ambue rovake, ojehacharamóva teitápy ha teitá 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. Sniguel
Director
Organismo Nacional de Metrología
INTN

	CTM * 0.1 para errores de embalajes, o sea, precintos con numeración no correspondientes a la bolsita. CTM * 2.5 para atributos visuales. CTM * 2.5 para otros. Atributos. CTM = Cantidad Total de la Muestra hecha en base al total de pedido realizado.	
Observaciones: Se establece como máximo error aceptado hasta 0,2% para fallas en los precintos del total del pedido realizado, en caso superior el proveedor deberá reponer en el transcurso del año.		
2	<p>Precintas de seguridad para Fiscalización de Expendedoras de combustibles líquidos y otros</p> <p>1.1 Descripción del Producto: Precintos de seguridad con sistema de cierre de acero, recubierto en plástico ABS con forma hexagonal (para camionetas Cisternas), con pestaña incorporada al cuerpo del precinto para personalización de datos como el LOGO y/o Numeración y/o QR, con alambre galvanizado recubierto en nylon negro de 1,8 mm de diámetro y una longitud de 900 mm como mínimo.</p> <p>1.2. Característica del Producto: Precinto de seguridad debe estar fabricado con sistema de cierre acero, cubierta por una cápsula hexagonal de plástico ABS, con un orificio que permita el lacrado mediante el uso de alambre galvanizado recubierto, que traban el movimiento de retorno de esta, imposibilitando la reapertura del precinto.</p> <p>1.3. Materia Prima: Sistema de Traba fabricado en acero, recubierto en plástico ABS con alambre galvanizado para el cierre de estos. No deberá contener ningún elemento tóxico. Resistencia a temperatura de 6°C a 110°C sin que el mismo altere su forma y estructura. Con alta resistencia al impacto, con elevada temperatura de deflexión, estabilidad</p>	<p>Para sellos de seguridad en el momento de la inhabilitación de las máquinas expendedoras de combustibles líquidos</p>

TEMBIPOTA: Toipyvvo mbarate teia oñakárapu á ha tekoaty okoporaive haña ojoporávo hekorete hembiapóje taña e mbojajaha, mba'era'ña, tembikuareka, apoukapy, ñeipyvvo'mby tee, tembiaporá á, ñehesa'yjo ha ñembokuaña. **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 teia remimoi'mby mba eapopyhu ha ojepyaso mbaratéva ambue rova'e, ojehetaramóva teia'y ha teia ambuéte. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Ing. Shynggu Yano Ykeda
Director
Organismo Nacional de Metrología
INTN

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

	<p>dimensional, óptima resistencia a bajas temperaturas, buena resistencia a los combustibles (naftas y gasoil), auto extingible y de alta resistencia a rayos ultravioletas.</p> <p>1.4 Dimensiones Precinto: Cuerpo: (25 a 27) mm Lados Hexagonales (6 a 8) mm Pestaña: (34 a 36) mm; x (16 a 18) mm; x (1 a 2) mm Diámetro Correa / Alambre: (1,7 a 1,9) mm, incluido nylon cobertor</p> <p>1.5 Personalización: Cada uno de los precintos, deberán llevar el LOGO de la institución y por debajo las siglas INTN ONM grabados en láser en relieve sensible al tacto en la pestaña y numeración correlativa. Este requisito rige para los productos a ser entregados en forma definitiva, y para las muestras requeridas a efectos de la evaluación técnica.</p> <p>1.6 Numeración y Código QR: Cada Precinto debe poseer una numeración secuencial de 07 dígitos impresos en láser en relieve y código QR en la pestaña. El color de las inscripciones debe tener buen contraste con el precinto, con contraste notorio con el fondo de tal forma que sea bien legible al lector de códigos. El código tendrá que ser compatible con lectores de QR genéricos. Numeración correlativa a partir de: a confirmar.</p> <p>1.7 Embalaje: Bolsas de 50 (cincuenta) unidades o de 100 (cien) unidades de precintos ordenados por números, con rótulos indicando numeración inicial y final, contenidos a su vez en bolsas de 10 (diez) bolsas totalizando 500 (quinientos) o 1000 (mil) precintos, contenidos a su vez en cajas de 2500 (dos</p>	
--	---	--

TEMBIPOTA: Toipyvõ mbarate leká onakarapu á na tekoaty okoporãve haigua ojoporũvo hekopete hembiapõpe taña e mbojajaha, mba éra áha, tembiakuaerka, apoukapy, ñepývõnby lee, tembiaporá, ñehesa yjo ha ñembokuaia. **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 leká ramimoi my mba eapoyahu na oipyaso mbaratáva ambue rovahe, ojehecharamóva telápy ha leká ambuére. **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. Shizuma Yano Ykeda
Director
Organismo Nacional de Metrología
INTN

TEMBIPOTA. Topylyvó mbarere telá onkashapá na leleasy okiporofive itagua opotivno nekonope hembiapope latare mbojoiha, mba eia áha, tembiusareta, apukapky, ñepyrömyr te, tembiaporã, ñehesa'yio ha ñembokuatia. **MISSION:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, representación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha e telá remimomby imba eapoyahu ha ojeypaso mbarereva ambue rovake, ojeherantamiva itelapy na telá ambue. **VISION:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

	<p>2.1 Requisitos de calidad y límites de aceptación Hasta 0,2% para fallas en los precintos del total del pedido realizado, debidos a las fallas identificadas (rebabas, fallas de inyección, etc.) CTM * 0.1 para repeticiones de numeración de los precintos. CTM * 0.1 para errores de embalajes, o sea, precintos con numeración no correspondientes a la bolsita. CTM * 2.5 para atributos visuales. CTM * 2.5 para otros. Atributos. CTM = Cantidad Total de la Muestra hecha en base al total de pedido realizado.</p>	
3	<p>Precintas de seguridad (para camiones tanques, metálicos)</p> <p>Precinto metálico de seguridad con cabo de tipo encastre, con dispositivo anti retroceso, numeración a laser, cuerpo de metal. Cabo con 30 cm de largo como mínimo, de acero inoxidable. Con diámetro de 1.5 mm a 2 mm. Con los números de serie secuenciales y siglas, INTN - ONM en laser.</p>	<p>Servicios metrologicos de oficio en todo el territorio nacional según Ley 937/82 de "Metrología"</p>
4	<p>Precintas de seguridad (para verificación PERIÓDICA de medidores Volumétricos de 20 Litros y caudalímetros)</p> <p>Tipo cápsula con ancla metálica, moldeado en Poliestireno con alta resistencia al impacto, a la elevada temperatura de deflexión, estabilidad dimensional, optima resistencia a bajas temperaturas y altas temperaturas de hasta 50 °C, resistente al agua, los combustibles, grasas y aceites, auto extingible y de alta resistencia a rayos ultravioletas, numerado ordenadamente con siglas INTN el cual debe poseer 2 (dos) orificios en la parte media del cuerpo del mismo. El ancla debe ser independiente y de metal con dos orificios del tal forma que coincida con el orificio del cuerpo principal. El mencionado precinto se aplica con alambre metálico de diámetro 0.78 mm y de longitud</p>	<p>Servicios metrologicos de oficio en todo el territorio nacional según Ley 937/82 de "Metrología"</p>

TEMBIPOTA: Topyvó mbaré tei ñakárapu á ha tekoaty okopooñe haña oiporivo hekopele hembiapópa taña e mbojajña, mba'eraña, tembikuaraka, apoukapy, ñepyvõnby lee, tembipora'á, ñahesa yño ha tembokuaia. **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 tei remimotmy mba eapopyánu ha oipy'aso mbaréva ambue rováke, ojehecharanóva telápy ha telá 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

TEMBEPIOTA: Toipiyvã mbarare teĩtã onãkãrã ã ha teĩkoy okopãrãvẽ haũa opotivõ ñakopote hembipõrẽ tãrã e mbojõrãrã, mba eã ãrã, tembĩkũarẽrã, apoukury, ñepyrĩõmby tee, tembĩbapõrã, ñehẽsãyĩõ ha ñẽmbokũarĩrã. **MISION:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metodología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Tãrã e teĩtã remimĩõmby imba eapõrãvũ ha oĩepãso mbarẽtãva ambue rovãe, oĩehẽchãramvã teĩrã, ha teĩtã ambuẽrẽ. **VISION:** Ser una institución innovadora y competitiva, económicamente 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

	<p>El mencionado precinto se aplica con alambre metálico de diámetro 0,078 cm y longitud (38 ±2) cm de tal forma que los mismos pasen por los orificios.</p> <p>Color del precinto: blanco con letras negras.</p> <p>Identificación: leyenda "INTN - ONM".</p> <p>Numeración: 6 dígitos, numeración de inicio a definir por la convocante.</p> <p>Presentación de embalaje: Caja de 1000 unidades de precintos. Caja rotulada indicando la numeración inicial, final y cantidad total de precintos. Cada caja debe contener en su interior paquetes de 100 unidades, cada paquete (planchas o similar) debe estar ordenado numéricamente de manera correlativa de fácil identificación individual y contabilización, rotulados indicando la numeración inicial y final de precintos contenidos en cada paquete de 100.</p> <p>Muestras: El oferente deberá presentar 20 unidades de precintos que serán usados para los ensayos de comprobación de las especificaciones técnicas. Las muestras deberán ser presentadas con la oferta correspondiente.</p> <p>Las muestras serán sometidas a ensayos y mediciones en los laboratorios del Organismo Nacional de Metrología.</p> <ul style="list-style-type: none">- Ensayos de resistencia a bajas temperaturas y altas temperaturas de hasta 50 °C.- Resistente al agua y los combustibles.-Ensayos dimensionales	
--	---	--

TEMBIPOTA: Toipyvõ mbaréle tetã ofakãrapu á ha tekoaty okopovãve hagña oiporũvo hekopele hembiapõpe tahã e mbojajãna, mba tãra áña, tembiakuaetka, apoukapy, ñepyvõõmby lee, tembiaporã, ñehesa yjio ha ñembokuaia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Tahã e tetã remimotimby imba eapopyatu ha oipy/aso mbaréva ambue rovake, ojehetaramóva tetãpy ha tetã ambuére. **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

		<p>Error aceptado por fallas: Se establece como máximo error aceptado por fallas de 0,1% del total adjudicado, en caso superior el proveedor deberá reponer en el transcurso del año.</p> <p>Especificaciones técnicas Descripción: Tipo cápsula con ancla metálica, moldeado en Poliestireno con alta resistencia al impacto, a la elevada temperatura de deflexión, estabilidad dimensional, optima resistencia a bajas temperaturas y altas temperaturas de hasta 50 °C, resistente al agua y los combustibles, , auto extingible y de alta resistencia a rayos ultravioletas, numerado ordenadamente con siglas INTN el cual debe poseer 2 (dos) orificios en la parte media del cuerpo del mismo. El ancla debe ser independiente y de metal con dos orificios del tal forma que coincida con el orificio del cuerpo principal.</p>	
6	<p>Precintas de seguridad (para metrología legal, verificación INICIAL de surtidores)</p>	<p>Las dimensiones del precinto deben ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largo sin pestaña: (27 ± 1) mm, Largo con pestaña: (36 ± 1) mm, Ancho: (12 ± 1) mm , Espesor: (10 ± 1) mm <p>El mencionado precinto se aplica con alambre metálico de diámetro 0,078 cm y longitud (38 ± 2) cm de tal forma que los mismos pasen por los orificios.</p> <p>Color del precinto: verde con letras negras.</p> <p>Identificación: leyenda "INTN - ONM".</p> <p>Numeración: 6 dígitos, numeración de inicio a definir por la convocante.</p>	<p>Servicios metrológicos de oficio en todo el territorio nacional según Ley 937/82 de "Metrología"</p>

TEMIPOTA: Topytyvó mbarate tetá orakárapu á harkototy okoporáve haña oiporúvo hekópote hembiapópe taha e mbojaha, mba era'ña, tembikuareta, apoukapy, ñepývémby tee, tembiaporá ã, ñehesa'yjo ha ñembokuatia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMIBHECHA:** Taha e tetá remimoiimby imba eapopyahu ha ojeývase mbaratáva ambue rovaké, ojeñedatramóva tetápy ha tetá ambuére. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

	<p>Presentación de embalaje: Caja de 1000 unidades de precintos. Caja rotulada indicando la numeración inicial, final y cantidad total de precintos. Cada caja debe contener en su interior paquetes de 100 unidades, cada paquete (planchas o similar) debe estar ordenado numéricamente de manera correlativa de fácil identificación individual y contabilización, rotulados indicando la numeración inicial y final de precintos contenidos en cada paquete de 100.</p> <p>Muestras: El oferente deberá presentar 20 unidades de precintos que serán usados para los ensayos de comprobación de las especificaciones técnicas. Las muestras deberán ser presentadas con la oferta correspondiente.</p> <p>Las muestras serán sometidas a ensayos y mediciones en los laboratorios del Organismo Nacional de Metrología.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ensayos de resistencia a bajas temperaturas y altas temperaturas de hasta 50 °C. - Resistente al agua y los combustibles. - Ensayos dimensionales <p>Error aceptado por fallas: Se establece como máximo error aceptado por fallas de 0,1% del total adjudicado, en caso superior el proveedor deberá reponer en el transcurso del año.</p>	
--	---	--

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarate telá oñakárapu á ha tekoaty okoporiave haña oiporúvo hekapele hambiapope tána e mtojoleña, mba era áña, tembikuaareka, apoukapy, ñepyrývõmby lee, tembiporá á, ñehesa yño ha ñembokuatia. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Tána e telá remimóimby imba eapopya ha ojepyaso mbaratéva ambue rovaké, ojehacharamóva telápy ha telá ambuére. VISION: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.