INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo hande ñapenda ko ñande rupi
Construyendo el futuro hoy

## ADENDA N° 04

En referencia al Llamado con ID Nº 344.774, **"ADQUISICION DE PRECINTAS"**, con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

**Se comunica que la fecha de apertura y tope de consultas han sido modificados en el SICP.**

### SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

**1. Especificaciones Técnicas**

✓ **Items 1**

✓ **PRECINTO DE SEGURIDAD PARA CAMIONES CISTERNAS (Para programa de Precintado de camiones cisternas).**

Precintos de seguridad moldeado en policarbonato o poliestireno (para camiones Cisternas), de color semi transparente o transparente, con alta resistencia al impacto, a la elevada temperatura de deflexión, estabilidad dimensional, optima resistencia a bajas temperaturas, resistente a los combustibles, auto extinguible y de alta resistencia a rayos ultravioletas, con numeración secuencial y siglas INTN – ONM en color negro fuerte, de doble traba que podrían ser de dimensiones diferentes, tipo corchete (haciendo un total de 4 trabas, dos por cada lado) fabricado por proceso de inyección, compuesto de una capsula y doble traba (ancla) de sellado. Ambas partes de la capsula quedan unidos mediante un asta flexible. La capsula posee pestañas suficientemente largas donde llevará impreso el código de barra y numeración secuencial con fondo blanco.

**1.1 Descripción del Producto**

Precintos de seguridad moldeados en policarbonato o poliestireno, con numeración secuencial, código de barras y siglas INTN-ONM de color negro en cuerpo de la capsula o la pestaña con fondo de color blanco o con alto contraste notorio con el fondo.

**1.2. Característica del Producto**

Precinto de seguridad. Fabricado por proceso de inyección, compuesta de una cápsula y trabas de sellado. Ambos quedan unidos mediante un asta flexible.

La traba está destinada a la inserción dentro de la respectiva cápsula que, por medio de un par de batientes internos, traba el movimiento de retorno de la misma, imposibilitando la reapertura del precinto. La traba debe poseer un canal para guía de hilo, en ambas caras en la parte media, que permita la libre salida del hilo por la parte superior del sellado.

**1.3. Materia Prima**

Material policarbonato o poliestileno con aditivos anti-ultravioleta, con características de transparencia y dureza, su semi transparencia debe permitir la visibilidad completa del mecanismo de traba. No contiene ningún elemento tóxico. El punto de fusión de policarbonato 135°C. 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 extinguible y de alta resistencia a rayos ultravioletas.

**1.4 Dimensiones**

Precinto:

Abierto:

- ✓ Cuerpo: (12 a 14.5) mm; x (14 a 16) mm; x (4.5 a 6.2) mm
- ✓ Pestaña: (30 a 32) mm; x (12.5 a 14.5) mm; x (1.0 a 2.0) mm
- ✓ Ancla: (15 a 17) mm; x (12 a 14) mm; x (2.5 a 3.6) mm
- ✓ Canal en doble ancla: (1.5 a 2.5) mm

**1.5 Personalización**

Cada uno de los precintos, deberán llevar las siglas INTN-ONM grabados en láser en relieve. Este requisito rige únicamente para los productos a ser entregados, no así para las muestras.

Lic. ALBINO DOMÍNGUEZ CANTERO
Jefe Interino UOC
INTN

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay



**1.6 Numeración y Código de Barra**

Cada Precinto debe poseer una numeración secuencial de 7 dígitos impresos en láser en relieve y Código de Barras. El color de las inscripciones debe tener buen contraste con el precinto con color fondo blanco de tal forma que sea bien legible al lector de código de barra.

Los códigos de barra tendrán que ser compatibles con lectores de código de barras genéricos. Actualmente se cuenta con lectores de la marca ZEBRA – Modelo DS4208 (tecnología "Code 128" y "ITF-14").

Numeración correlativa a partir de: **a confirmar**

Aparato y/o Software de seguimiento de stock y uso de precintos, también capaz de introducir datos a través de lector óptico, e impresión de informe (no excluyente / opcional)

**1.7 Embalaje**

Tiras de 10 (diez) o en tira de 20 (veinte) unidades de precintos ordenados por números correlativos en tiras de PVC resistente de 100 (cien) unidades de precintos con rótulos indicando numeración inicial y final contenidos con rótulos indicando numeración inicial y final contenidos en la bolsita, contenido a su vez en bolsas de 10 (diez) bolsitas totalizando 1 000 (mil) precintos, contenidos a su vez en cajas de 5 000 (cinco mil). Cada caja deberá llevar la indicación de la numeración inicial y final.

**1.8 Color**

Semi Transparente con zona de personalización con fondo blanco o de contraste con el grabado laser

En el momento de la entrega se verifica si corresponde al color requerido, que es semi transparente o transparente y que las pestañas tenga fondo con color blanco, tanto las numeraciones y el código de barras que deben ser bien legible para el lector optico y las siglas INTN-ONM 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.

**1.9 Cantidad**

700.000 (setecientos mil) unidades de precintos.

**1.10 Requisitos de calidad y límites de aceptación**

Hasta 0,2% para fallas en los precintos del total del pedido realizado, debido 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.

- **Muestras**

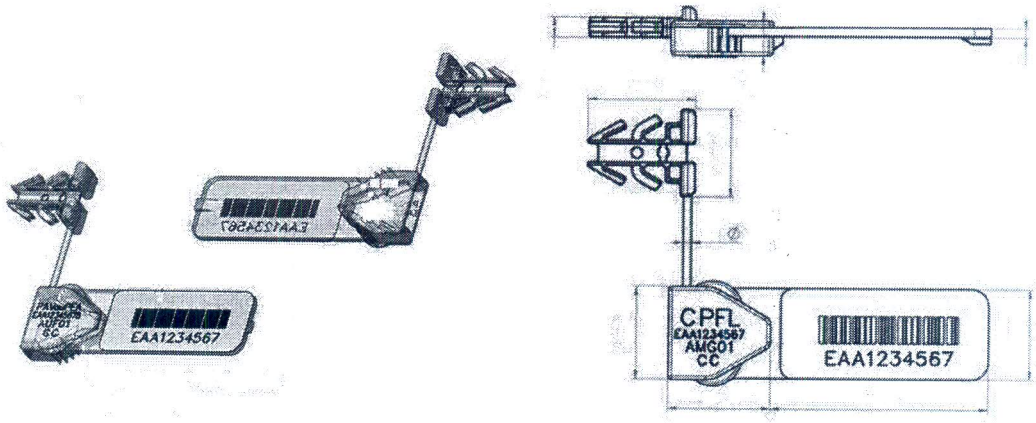
El oferente deberá presentar 20 (veinte) muestras del precinto, la bolsita resistente a rotura, en cumplimiento con requisitos exigidos en los ítems anteriores exceptuando el color del cuerpo y la traba y la numeración secuencial, en caso de no cumplir con este ítem el oferente será excluido de la evaluación.

Lic. ALBINO DOMÍNGUEZ CANTERO
Jefe Interino UOC
INTN

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay



- **Imagen Ilustrativa**




***"Se reitera que todo aquello establecido en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) y Adendas anteriores, y que no se encuentre modificado en la presente adenda, permanecerá vigente"***

Lic. ALBINO DOMÍNGUEZ CANTERO
Jefe Interino UOC
INTN