

	<b>OPERACIONES DE PLANTA EXTERNA</b>	<b>ESPECIFICACION 020436-V2 12/2015</b>
<b>Fluido limpiador para fibra óptica</b>		

## INDICE

1.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS .....	2
1 - a)	GENERALIDADES.....	2
1 - b)	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL LICITADO .....	2
2.	MUESTRAS e INFORMACIÓN TÉCNICA. ....	3
2 - a)	PRESENTACIÓN DE OFERTAS.....	3
2 - b)	INFORMACIÓN BÁSICA .....	3
2 - c)	INFORMACIÓN EXTRA.....	4
2 - d)	VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN .....	4
2 - e)	DEVOLUCIÓN DE MUESTRAS.....	4
2 - f)	ALCANCE .....	4
3.	FORMA DE ENTREGA .....	4

## **1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS**

### **1 - a) GENERALIDADES**

Se trata de envases dispensadores de un fluido de limpieza, diseñado para eliminar impurezas sin daños en el dispositivo óptico, fibras de los cables y caras de extremos de fibra de conectores y dentro de los puertos (bulkhead).

### **1 - b) CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL LICITADO**

#### **Del fluido:**

El fluido que contiene el envase debe reunir las siguientes características:

- Debe ser un solvente óptico con una formulación que limpie completamente sin dejar residuos, y que evapora rápidamente, en forma similar al alcohol isopropílico, este fluido debe secar rápidamente, pero con un Índice de Evaporación más rápido para optimizar uniones por fusión, y sin el residuo que el alcohol normalmente deja atrás.
- No debe tener contenido acuoso,
- No debe dejar rayas ni residuos, sobre las superficies ópticas. Se exige 0 de residuo al secar.
- No debe ser inflamable en el punto de ebullición,
- Debe ser ecológico y seguro.
- Debe poseer propiedades antiestáticas, por lo que repele el polvo de manera muy efectiva
- Cada proponente deberá indicar claramente origen y características del material ofertado.
- No deberá contener:
  - Tetracloruro De Carbono
  - Acetona
  - Tricloroetileno,
  - Metil Etil Cetona
  - Disulfuro De Carbono
  - Éter Etílico
  - Tolueno
- No deberá contener ningún componente cancerígeno.
- Debe ser capaz de quitar sin peligro cualquier tipo de grasa, aceite, cera.
- Debe ser no corrosivos sobre metales. Inofensivo en acabados naturales y sintéticos como laca, barniz y pintura de aceite y epóxicos, así como también recubrimientos (acrilato) y revestimientos aislantes (particularmente poliamidas (Nylon), poliéster, polipropileno, poliuretanos, etc., ).

**Del envase:**

El limpiador se debe presentar en envase (no presurizado) con rociador o válvula dispensadora, para controlar su dosificación en forma correcta. Los envases de líquido limpiador debe ser seguro de transportar, sin filtraciones o pérdidas. La cantidad total de líquido limpiador que debe presentar cada envase debe ser de 75 ml  $\pm$  20%. El envase debe poseer instrucciones en castellano sobre el uso del producto y las medidas de seguridad.

## **2. MUESTRAS E INFORMACIÓN TÉCNICA.**

Cada proponente deberá presentar la propuesta por el total del ítem licitado, indicando claramente origen y características del material.

### **2 - a) PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

El oferente no está obligado a presentar junto con su oferta muestras del producto.

De todas formas Antel se reserva el derecho de, pasado el acto de apertura, solicitar a cualquiera de los oferentes, la entrega de una muestra del producto cotizado, siendo esta representativa de lo ofertado y no deberá diferir del mismo.

### **2 - b) INFORMACIÓN BÁSICA**

La información técnica que se debe, como mínimo, incluir en las ofertas es:

1. Información del fabricante y de las plantas industriales que intervengan en la fabricación del producto ofertado, con datos de la empresa (nombre, dirección, teléfono).
2. Información sobre las normas o especificaciones que verifica el producto, y los ensayos con que se cumplen (según normas internacionales o propias).
3. Hoja con detalle de las instrucciones de emergencia y seguridad que deben seguirse al usar el material, redactada en idioma español, (Ficha MSDS).
4. Informe del Thresholds Limit Value o TLV (concentración por volumen de aire por debajo de la cual se cree que casi todos los trabajadores pueden estar expuestos en forma repetida diariamente, sin sufrir efectos adversos)
5. Informe de la acción sobre los diferentes materiales, en particular sobre: acrilato, polietileno, fibra de vidrio, poliéster, policarbonato, PVC.
6. Memorias descriptivas y catálogos ilustrativos del funcionamiento y/o aplicación del producto, así como Instrucciones completas de las formas y condiciones de uso, en idioma español.

La información solicitada en el presente artículo deberá ser avalada por el técnico representante de la empresa, con título universitario habilitado.

## **2 - c) INFORMACIÓN EXTRA**

ANTEL se reserva el derecho de exigir durante el estudio de la oferta ampliación de información, incluyendo el cumplimiento de los ensayos descritos en las normas técnicas referenciadas en esta especificación.

En estos casos se enviará comunicación formal al oferente, y en el plazo y lugar estipulado en la misma deberá entregarse la documentación solicitada, de lo contrario la oferta será desestimada.

## **2 - d) VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

La información presentada podrá ser verificada por la Administración, tanto en la etapa de evaluación de la oferta como durante las diferentes entregas. La constatación de incumplimientos generará de por sí la desestimación de la oferta o el derecho al rechazo de la entrega, según la etapa del proceso de compra que se esté atravesando.

## **2 - e) DEVOLUCIÓN DE MUESTRAS**

En caso de haberse solicitado muestras, las mismas no serán devueltas.

## **2 - f) ALCANCE**

En caso de que las normas referenciadas, establezcan criterios con respecto a muestras e información técnica a suministrar en la oferta, las mismas no son válidas para este proceso de compra.

## **3. FORMA DE ENTREGA**

El material deberá entregarse embalado en forma segura y etiquetado donde debe constar una información completa de los riesgos y medidas de emergencia.