



**Maipú  
Municipio**  
Mendoza

**MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ**

## **PLIEGO PARTICULAR DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Licitación Privada N°  
Expte N°

### **COMPRA DE PINTURA VIAL**

OBRA:

**MANTENIMIENTO DE CALLES DEL DEPARTAMENTO**

UBICACIÓN:

**DEPARTAMENTO DE MAIPU  
MENDOZA.**

#### **ARTICULO N° 1 ALCANCE**

El presente describe las características de una pintura especial a base de resinas acrílicas para demarcación horizontal para ser aplicada a temperatura ambiente en pavimentos asfálticos y de hormigón, la cual debe cumplir estrictamente con la norma IRAM 1221/92 para la Pintura Blanca y Amarilla la Norma IRAM 1210/92 para la Pintura Azul (Celeste Bandera), debiendo esto estar certificado por el CIDEPINT (Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de Pintura). La forma de aplicación será por proyección neumática en frío, con o sin sembrado posterior de micro esferas y debe estar lista para su uso, no siendo necesario el agregado de aceleradores, endurecedores u otros componentes salvo el agregado de solventes para diluir el asentamiento normal que se produce en sus envases y para la limpieza de mangueras y equipo aplicador. A fin de evitar inconvenientes en su aplicación e incompatibilidades entre los productos, la pintura y el correspondiente diluyente que se adjudique serán de la misma marca.

#### **ARTICULO N° 2 CARACTERÍSTICAS DE LA PINTURA**

- 2.1 – Elaborada totalmente con vehículo acrílico, según se detalla en el punto siguiente y en un todo conforme a lo estipulado en la norma IRAM 1221/92, estando indicado en dicha norma todo lo referente a su envasado.
- 2.2 – Secado al tacto en 5 minutos (medido a 25°C y 50% de HRA) debiendo perder rápidamente su característica pegajosa inicial para evitar la adhesión de suciedad al mismo.
- 2.3 – Liberación al tránsito en 30 minutos.
- 2.4 – Cubritivo total con un máximo de 150 micrones.
- 2.5 – Deberá mantener condiciones de aplicabilidad con temperatura ambiente de entre 10° C y 35° C.
- 2.6 – No debe producir migraciones, ampollados, descascarados o cualquier otra alteración que se pueda observar a simple vista.
- 2.7 – Resistencia química al agua, aceites y gasoil.
- 2.8 – Resistencia a la abrasión 110 dm3 o mas de abrasivo caído.
- 2.9 – Color Amarillo según IRAM DEF D 1054, código 05-3-040 mate.
- 2.10 – Color Blanco según IRAM DEF D 1054, código 11-3-010 mate.

 <b>Maipú Municipio</b> Mendoza	<b>MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ</b>	MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ FOLIO 07
<b>PLIEGO PARTICULAR DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		

- 2.11 – El reductor de viscosidad deberá ser provisto por el mismo fabricante y su composición debe ser totalmente compatible con la pintura cotizada
- 2.12 – Grado de dispersión, cuña IRAM Maximo 7, según norma IRAM 1221/92
- 2.13 – Viscosidad Stormer, (UK) Maximo 90, según norma IRAM 1221/92
- 2.14 – Brillo a 60° Minimo 10 Maximo 30, según norma IRAM 1221/92

#### ARTICULO Nº 3 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA REQUERIDA

El oferente deberá incluir en la propuesta la siguiente documentación:

3.1 – CERTIFICADO DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO DE LA PINTURA: Otorgado por el CIDEPINT de los años 2016, 2017 y 2018.

3.2 – CERTIFICADOS DEL CIDEPINT: Para las Pinturas Blanca y Amarilla se solicitaran tres Certificados, uno por año, ( año 2016, 2017 y 2018) donde cada uno de los certificados sean de muestras distintas y así poder verificar que los valores alcanzados en dichos certificados son similares y garantizar la calidad del producto y la no variación de los valores a través de los años, así también para comprobar que cumple todas las características requeridas por la norma IRAM 1221/92, 1107 y 1109,

Para la Pintura color Azul (Celeste Bandera) se solicitara solo un Certificado donde los valores alcanzados cumplan con los solicitados en el pliego

Se aclara que se solicitan los certificados de dichos años a sabiendas que en el año 2018 la Norma IRAM 1221 se modifica y el resultado de esta acción resulto incompleto e insuficiente para garantizar la calidad del producto analizado porque los valores que se indican en esta Norma (1221/18) no establecen Mínimos y/o Máximos en la mayoría de los parámetros indicados en " Requisito " de la tabla 4 del artículo 5 de la Norma ( hecho reconocido por IRAN quien esta trabajando para completar la información de dicha tabla)

3.3 – CERTIFICACION IRAM - ISO 9001:2015: Se deberá presentar dicho certificado ya que da trazabilidad de gestión y su alcance es: Diseño, manufactura y venta de productos de señalamiento vial horizontal

Dicho certificado deberá estar vigente y su fecha de vencimiento deberá ser posterior a la del acto de apertura de la Licitación

Nota: Todos los certificados deberán estar certificados por escribano público, en caso de pertenecer a otra provincia su firma debera ser legalizada por el colegio de Profesionales respectivo, o ser originales.

Nota: Todos los certificados deberán estar certificados por escribano público, en caso de pertenecer a otra provincia su firma debera ser legalizada por el colegio de Profesionales respectivo, o ser originales.

#### •ARTICULO Nº 4 GARANTÍA

El oferente que resulte adjudicatario será garante por la calidad de la pintura entregada por un plazo de doce (12) meses computados desde la fecha de entrega del producto.


 <b>Maipú Municipio</b> Mendoza	<b>MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ</b>	
<b>PLIEGO PARTICULAR DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		

**ARTICULO Nº 5 RECHAZO DE LAS OFERTAS**

El incumplimiento de lo solicitado en los puntos 2, 3, 4 del presente pliego será causal de rechazo de la propuesta.

**ARTICULO Nº 6 : PROVISIÓN.**

En caso de adjudicarse algún ítem, el material adjudicado debe ser entregado en Maestranza de Obras Públicas, ubicado en Calle Urquiza esquina Callejón Zanichelli, Coquimbito. Esta entrega se debe realizar en tiempo y forma solicitado.

  
 Ing. DAMIAN GALDAME  
 Director de Obras Públicas  
 Municipalidad de Maipú