

# **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

**Licitación Pública N° Expte.: 6373/2025 - Adquisición de materiales varios – Acondicionamiento para máquina adoquinera, ex fábrica Grassi.**

---

## **1. OBJETO DE LA LICITACIÓN**

El presente pliego tiene por objeto establecer las especificaciones técnicas particulares para la provisión de materiales destinados al acondicionamiento de la máquina adoquinera ubicada en el predio de la ex fábrica Grassi, bajo jurisdicción de la Dirección de Obras Públicas de Malargüe.

## **2. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN**

La Municipalidad se reserva el derecho de adjudicar total o parcialmente la presente licitación, pudiendo seleccionar ítems o alternativas de diferentes oferentes según conveniencia técnica o económica.

- **Tipo:** Contratación Directa.
- **Modalidad:** Precio unitario con provisión de materiales
- **Plazo de entrega:** Inmediata.

## **3. CONDICIONES GENERALES**

### **3.1 Forma de Pago**

- Según pliego de condiciones particulares.

### **3.2 Lugar de Entrega**

Depósito Municipal - Dirección de Obras Públicas, Malargüe, Mendoza.

## **4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **4.1 CHAPA NEGRA DE 800 x 250mm DE 1/2"**

Cantidad: 1 unidad

- Dimensiones: 800mm x 250mm
- Espesor: 1/2" (12,7mm)
- Material: Acero al carbono laminado en caliente
- Norma de referencia: IRAM-IAS U 500-503 o equivalente
- Superficie: Sin recubrimiento, acabado natural de laminación
- Tolerancias dimensionales: ±2mm en largo y ancho, ±0,5mm en espesor
- La chapa deberá estar libre de óxido excesivo, grietas, laminaciones o defectos que afecten su integridad estructural

## **4.2 CHAPA SEMILLA DE MELÓN 1/8"**

Cantidad: 1 unidad

- Espesor: 1/8" (3,175mm)
- Material: Acero al carbono con relieve antideslizante tipo "semilla de melón"
- Norma de referencia: IRAM-IAS U 500-503 o equivalente
- Patrón de relieve: Semilla de melón (elevaciones redondeadas)
- La superficie antideslizante deberá estar uniformemente distribuida
- Libre de defectos de laminación, grietas o desprendimientos del relieve

## **4.3 CHAPA NEGRA LISA CALIBRE 14**

Cantidad: 1 unidad

- Calibre: 14 BWG (espesor nominal 1,9mm)
- Material: Acero al carbono laminado en frío
- Norma de referencia: IRAM-IAS U 500-503 o equivalente
- Superficie: Lisa, sin recubrimiento
- Tolerancia de espesor:  $\pm 0,15\text{mm}$
- Acabado superficial uniforme, libre de marcas, rayas profundas o deformaciones

## **4.4 POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20mm 1x1**

Cantidad: 8 unidades

- Dimensiones: 1000mm x 1000mm
- Espesor: 20mm ( $\pm 2\text{mm}$ )
- Densidad: 15-20 kg/m<sup>3</sup>
- Norma de referencia: IRAM 1607 o equivalente
- Material: Poliestireno expandido (EPS) de celda cerrada
- Color: Blanco
- Las planchas deberán estar libres de deformaciones, roturas o irregularidades
- Resistencia mecánica adecuada para uso como aislante o separador

## **4.5 VARILLA ROSCADA 1"**

Cantidad: 6 unidades

- Diámetro nominal: 1" (25,4mm)
- Longitud: Según necesidad de obra (especificar longitud estándar o requerida)
- Rosca: Métrica o Whitworth, paso estándar
- Material: Acero al carbono grado SAE 1010/1020 o superior
- Acabado: Zincado o galvanizado para protección contra corrosión
- Norma de referencia: IRAM-IAS U 500-528 o DIN 975/976
- La rosca deberá ser uniforme en toda su longitud
- Rectitud: Desviación máxima de 2mm por metro

## **4.6 ÁNGULO DE 2" x 1/4"**

Cantidad: 2 unidades

- Perfil: Ángulo de lados iguales (L)
- Dimensiones: 2" x 2" x 1/4" (50,8mm x 50,8mm x 6,35mm)
- Longitud: 6m
- Material: Acero al carbono laminado en caliente
- Norma de referencia: IRAM-IAS U 500-502
- Superficie: Acabado natural de laminación, libre de óxido excesivo
- Tolerancias según norma aplicable
- Sin deformaciones, fisuras o defectos estructurales

## **4.7 PERFIL UPN DE 260mm x 12 mts**

Cantidad: 1 unidad

- Perfil: UPN (U Normal con caras paralelas)
- Altura nominal: 260mm
- Longitud: 12 metros
- Material: Acero al carbono laminado en caliente
- Norma de referencia: IRAM-IAS U 500-502 o DIN 1026
- Características geométricas según norma (ancho de alas, espesor de alma y alas)
- Rectitud: Desviación máxima admisible según norma
- Superficie libre de defectos que comprometan la resistencia estructural
- Sin torsiones ni deformaciones

## **4.8 OSB TABLERO DE 1.22 x 2.44 x 18mm**

Cantidad: 34 unidades

- Tipo: OSB (Oriented Strand Board - Tablero de virutas orientadas)
- Dimensiones: 1220mm x 2440mm x 18mm
- Norma de referencia: EN 300 o equivalente
- Clasificación: OSB/2 o OSB/3 según uso (interior seco o húmedo)
- Densidad: 600-680 kg/m<sup>3</sup>
- Tolerancia de espesor: ±0,8mm
- Contenido de humedad: 5-12%
- Bordes rectos y escuadrados
- Superficie libre de defectos significativos, delaminaciones o daños
- Embalaje adecuado para protección contra humedad

## **4.9 TABLAS DE ÁLAMO DE 2 x 5 x 2.20**

Cantidad: 22 unidades

- Especie: Álamo (Populus sp.)
- Dimensiones nominales: 2" x 5" x 2,20m (50mm x 125mm x 2200mm)
- Madera aserrada, cepillada o semi-cepillada
- Humedad: 12-18% (secado natural o artificial)
- Calidad: Libre de nudos sueltos, grietas pasantes, pudrición o ataque de insectos xilófagos
- Escuadría uniforme con tolerancia de ±3mm
- Cantos y aristas definidos
- Almacenamiento adecuado para evitar deformaciones

## **4.10 BOLSAS DE CEMENTO x 25 kg**

Cantidad: 40 bolsas

- Tipo: Cemento Portland Normal (CPN)
- Norma de referencia: IRAM 50000 o IRAM 50001
- Presentación: Bolsas de 25 kg
- Envase: Bolsa de papel multicapa, cerrada herméticamente
- Fecha de elaboración: No mayor a 60 días desde la fecha de provisión
- Almacenamiento: En lugar seco, protegido de la humedad
- Las bolsas deberán estar íntegras, sin roturas ni contaminación
- Identificación clara del fabricante, tipo de cemento y fecha de elaboración.

## **5. CONDICIONES GENERALES**

### **5.1 Normas Aplicables**

Todos los materiales deberán cumplir con las normas IRAM correspondientes.

Los materiales de construcción deberán contar con certificación de calidad.

Se deberá verificar el cumplimiento dimensional y de resistencia según especificaciones.

### **5.2 Almacenamiento**

Los materiales deberán almacenarse en lugares secos y protegidos de la intemperie.

Las chapas y perfiles metálicos deberán apilarse correctamente para evitar deformaciones.

El cemento deberá almacenarse sobre tarimas y protegido de la humedad.

### **5.3 Transporte**

El transporte deberá realizarse con los medios adecuados para cada tipo de material.

Se deberá garantizar que los materiales lleguen en perfectas condiciones a obra.

