



# Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

## OBJETO A CONTRATAR:

**SUMINISTRO DE 5 MESAS ELEVADORAS MÓVILES DE TIJERA  
AUTOPROPULSADAS**

**NÚMERO DE LA S.C: 2000004177**

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección:** *Explotación Ferroviaria*

**Área:** *Mantenimiento de Material  
Móvil*

**División:** *Material Móvil*

**Servicio:** *Mantenimiento de Ciclo Corto*

**Aprobado por:** *Juan Tébar*

## **1 OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN**

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación del SUMINISTRO DE 5 MESAS ELEVADORAS MÓVILES DE TIJERA AUTOPROPULSADAS para realizar el desmontaje de elementos suspendidos en las revisiones de mantenimiento preventivo y correctivo en los M4 del Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto de Metro de Madrid.

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto**

Contratación consistente en el suministro de cinco mesas elevadoras móviles autopropulsadas de tijera con joystick, para realizar trabajos de mantenimiento preventivo en los M4 del Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto de Metro de Madrid.

Dentro del alcance de la licitación se incluye la puesta en servicio a plena satisfacción y pruebas finales de la recepción, así como la formación en las instalaciones de Metro de Madrid, S.A.

### **▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato**

Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto.

### **▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)**

Valor estimado: 200.000,00 euros (IVA no incluido)

### **▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP)**

☒ En función de los precios del mercado sin incluir el IVA y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

### **▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)**

- Base imponible (BI): 200.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 42.000,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 242.000,00 euros, IVA incluido

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)**

Costes Directos (98% del PE)	170.434,78 €
Costes Indirectos (2% del PE)	3.478,26 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	173.913,04 €
Gastos Generales (9% PE)	15.652,18 €
Beneficio Industrial (6% PE)	10.434,78 €
Base imponible	200.000,00 €
<b>Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>242.000,00 €</b>

▪ **Modificación del contrato (artículo 204 LCSP)**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes:

La realización independiente del suministro comprendido en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución de este desde el punto de vista técnico debido a que la adquisición requiere que los equipos sean completamente homogéneos (adquisición de cinco mesas elevadoras móviles de las mismas características), por lo que no se plantean alternativas de segmentación por lotes. Desde el punto de vista técnico la realización independiente del suministro realizado dificultaría la formación técnica solicitada y necesaria, así como la mantenibilidad de los equipos.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: **10 meses**.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
  - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato.
- Prórrogas:
  - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Suministros.

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

- No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y simplificado abreviado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

- ☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- o Criterios cualitativos: 30%.
  - o Criterios económicos: 70%
- Criterios cualitativos:
  1. Ampliación del plazo de garantía (en meses). 8 puntos.
  2. Servicio postventa de atención al cliente. 12 puntos.

3. Plazo medio de entrega de los 5 equipos en las instalaciones de Metro de Madrid. 10 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, para todos los criterios.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No.

- Criterios económicos:

☒ Precio, 70%

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará una puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de Licitación.

Para el resto de casos se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$C_i = C_{\max} [1 - ((B_{\max} - B_i)/B_{\max})^{5/2}]$$

$C_i$  = puntuación obtenida por el licitador i

$C_{\max}$  = 70 puntos

$B_i$  = baja ofertada por el licitante i (%)

$B_{\max}$  = Máxima baja ofertada admitida (%)

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$B_i = [1 - (Of_i/PBL)] * 100$$

$B_i$  = Baja (%) de la oferta económica "i"

$Of_i$  = Oferta económica "i"

PBL = Presupuesto Base de Licitación

- **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☒ Procede

Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: Ninguna.

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas**

☒ NO

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas**

☒ NO

▪ **Cesión de datos**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

▪ **¿Ha participado alguna empresa externa a Metro de Madrid en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas?**

☒ NO

### **3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

El Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto tiene como misión, el mantenimiento preventivo y correctivo de las unidades tren del material móvil, de los medios de producción y de las instalaciones de los centros de trabajo, donde realiza las tareas de mantenimiento mencionadas.

Para poder acometer, el desmontaje de los equipos suspendidos de las unidades tren en las revisiones de mantenimiento, que se desarrollan en los sistemas M4, el Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto solicita esta contratación para adquirir 5 mesas elevadoras móviles de tijera.

Las mesas elevadoras de tijera que se quieren adquirir mejorarían las condiciones de ejecución de esos trabajos, reduciendo los riesgos de sobreesfuerzos a realizar por parte de los agentes y de posibles accidentes con los equipos a desmontar.

4 ANTECEDENTES

a) *Contrato precedente:*

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	200003838/7723000181	2000004177
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UNA MESA ELEVADORA MÓVIL DE TIJERA AUTOPROPULSADA PARA EL SMCC	SUMINISTRO DE 5 MESAS ELEVADORAS MÓVILES DE TIJERA AUTOPROPULSADAS
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	10 meses	10 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	-	No
MODIFICADOS PREVISTOS	-	No
LOTES	-	No
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	59.000,00 €	200.000,00 €
VALOR ESTIMADO	59.000,00 €	200.000,00 €

b) *Comparación de los alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación.*

Existe un contrato precedente de una mesa similar con distintas dimensiones utilizada para desmontar macrocofres. Las mesas, solicitadas en esta contratación, se utilizarán para desmontar equipos menos voluminosos. El importe del contrato anterior, aún siendo similar, no se ha tenido en cuenta en esta solicitud de contratación.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2024
IMPORTE PERMITIDO	200.000,00 €
PEP	M0098
EXPEDIENTE	02.069

*El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes.*

*En cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.*





