



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

**SUMINISTRO DE UNA MESA ELEVADORA MÓVIL DE TIJERA
AUTOPROPULSADA**

NÚMERO DE LA S.C: 2000003838

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección/
Subdirección:** *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 una mesa elevadora móvil de tijera para trabajos de mantenimiento para la nave de mantenimiento de depósito de Canillejas y en el M4 de talleres centrales de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de una mesa elevadora móvil de tijera con joystick, para realizar trabajos de mantenimiento en el depósito de mantenimiento de Canillejas de Metro de Madrid.

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

El contrato deberá contemplar:

- El suministro y puesta en servicio, a plena satisfacción.
- Pruebas finales de recepción.
- Formación.
- Documentación.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 59.000,00 euros (IVA no incluido)

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

☒ En función de los precios del mercado.

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

- Base imponible (BI): 59.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 12.390,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 71.390,00 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	50.278,26 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.026,09 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	51.304,35 €
Gastos Generales (9% PE)	4.617,39 €
Beneficio Industrial (6% PE)	3.078,26 €
Base imponible	59.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	71.390,00 €

▪ **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:

El suministro licitado es homogéneo al ser realizada exclusivamente de la adquisición de una mesa elevadora móvil de tijera con joystick, para realizar trabajos de mantenimiento en el depósito de mantenimiento de Canillejas de Metro de Madrid, por lo que no existen alternativas de segmentación que no sea la división del volumen total.

▪ **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 firma del acta de inicio de los trabajos o en la fecha de inicio que se indique en la propia acta
- Prórrogas:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Mixto (prestación principal suministro)

- Justificar la determinación de la prestación principal:

☒ Suministro:

Prestación		BI (Servicio + Suministro)	IVA	PBL
Servicio	Suministro			
1.000€	58.000€	59.000€	12.390€	71.390

- **Justificar los motivos** por los que las diferentes prestaciones que se fusionan en el contrato mixto se encuentran directamente vinculadas entre sí y mantienen relaciones de complementariedad que exijan su consideración y tratamiento como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de una determinada necesidad o a la consecución de un fin institucional propio de Metro de Madrid: Se requiere una formación al personal de operación y mantenimiento de SMCC por parte del proveedor de la mesa elevadora autopropulsada, ya que este es conocedor de su tecnología y utilización.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

- **Justificación del procedimiento:**

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. En consecuencia con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto super-simplificado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.

▪ **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:

- Ampliación del plazo de garantía (en meses)
- Servicio postventa de atención al cliente
- Plazo de entrega del equipo en nuestras instalaciones

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? si

¿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 la máxima puntuación a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula lineal:

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

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

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

☒ Procede

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

No hay tareas críticas.

- **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

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Dentro de los numerosos trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo que se realizan en el Material Móvil, se encuentra el mantenimiento de los equipos de los macrocofres de coches de las series 2000A y 2000B (línea 5). Pudiendo usarse para todas las series de material móvil de Metro de Madrid.

Para realizar algunos de esos trabajos sobre el Material Móvil tipo 2000A y 2000B, el Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto no dispone de ningún elemento similar al solicitado en el depósito de Canillejas para realizar estos trabajos.

La mesa elevadora de tijera que se quiere adquirir mejoraría 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

No se ha contratado hasta la fecha por el Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto el suministro de una mesa elevadora móvil de tijera o maquinaria similar y por tanto no se dispone de una comparativa con contratos precedentes.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2023
IMPORTE PERMITIDO	59.000,00 €
EXPEDIENTE/PEP	M0098
ACCION	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.

