



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

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE 10 TOPERAS GAS-  
HIDRÁULICAS CON FRONTAL TIPO SCHAFFENBERG PARA  
DADO DE HORMIGÓN EN EL DEPÓSITO DE SACERAL DE  
METRO DE MADRID**

**NÚMERO DE LA S.C: 2000003695**

**Dirección/  
Subdirección:**

*Explotación  
Ferroviaria*

Metro de Madrid, S.A.

**Área:** *Obra Civil*

**División:**

**Servicio:** *Superestructura de vía*

**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 de **“SUMINISTRO DE 10 TOPERAS CAPSULA GAS-HIDRÁULICAS CON FRONTAL TIPO SCHAFFENBERG PARA DADO DE HORMIGÓN EN EL DEPÓSITO DE SACRAL DE METRO DE MADRID”**.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de 10 toperas gas-hidráulicas con frontal tipo Schaffenberg para dado de hormigón, las cuales serán instaladas en el depósito de Sacral de Metro de Madrid.

Esto se debe a la inexistencia de este tipo de sistema de detección en ese depósito, por lo que se pretende actualizar y mejorar el sistema de detección de trenes en caso de accidente, para en caso de producirse minimizar los daños materiales y personales.

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Superestructura de vía

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

Valor estimado: 76.475,00 euros (IVA no incluido)

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

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

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

- Base imponible (BI): 76.475,00 euros
- Importe del I.V.A.: 16.059,75 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 92.534.75 euros, IVA incluido

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

**CONTRATOS DE SUMINISTROS Y SERVICIOS**

**COSTE ENDÓGENOS**

Son los generados por el contrato y están formados por los Costes Directos e Indirectos.

Costes Directos (98% del PE)	65.170,00 €
------------------------------	-------------

Costes Indirectos (2% del PE)	1.330,00 €
-------------------------------	------------

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	66.500,00 €
---	-------------

**COSTE EXÓGENOS**

Son los relacionados con las actividades de la empresa y están formados por los gastos de estructura (GG+BI).

Gastos Generales (9% PE)	5.985,00 €
--------------------------	------------

Beneficio Industrial (6% PE)	3.990,00 €
------------------------------	------------

Base imponible	76.475,00 €
----------------	-------------

<b>Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>92.534,75 €</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: Por ser un suministro que es necesario la homogenización de los elementos suministrados.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 9 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 suministros)

- Justificar la determinación de la prestación principal:

☒ Suministro:

Prestación		BI (Servicio + Suministro)	IVA	PBL
Servicio	Suministro			
5.750,00€	70.725,00 €	76.475,00€	16.059,75 €	92.534,75 €

- **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: El motivo de la necesidad de que trate los trabajos como una unidad, se debe a que una vez suministradas las capsulas es necesaria la supervisión de la instalación por personal cualificado que certifique su correcta instalación.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto 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 simplificado al tratarse de un contrato que cumple con las dos condiciones previstas en el artículo 159.1 de la LCSP.

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

☒ Único criterio (precio)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: Porque los productos a adquirir están perfectamente definidos.

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

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: La supervisión de la instalación.
- **Justificar** la determinación de las tareas críticas indicadas en el apartado anterior: Por ser necesaria la supervisión por personal especializado que certifique su correcta instalación.

▪ **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

La presente propuesta tiene por objeto la contratación del suministro de 10 toperas gas-hidráulicas con frontal Schffenberg para el depósito de Saceral, con el objetivo de mejorar la seguridad dentro de las vías de estacionamiento del depósito.

- Desde un punto de vista técnico, el no disponer de las toperas adecuadas, produce un problema de seguridad en caso de impacto.
- Desde un punto de vista económico, en caso de impacto los daños materiales producidos se incrementan exponencialmente.

Con la presente propuesta se pretende subsanar ambos problemas, con la instalación de unas toperas adecuadas a las vías existentes y al material que se encierra en ellas.

### 4 ANTECEDENTES

No existen contratos anteriores de similares características.

### 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

#### PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

<b>AÑO</b>	2023
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	76.475,00 €
<b>PEP</b>	002
<b>EXPEDIENTE</b>	2842

*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.*

