



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:
**SUMINISTRO DE BARRERAS DE PROTECCIÓN Y
SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS EN ESCALERAS MECÁNICAS**
NÚMERO DE LA S.C: 2000004228

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección/
Subdirección:
División:**

EXPLOTACIÓN
FERROVIARIA
INSTALACIONES Y
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Área: MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES
Servicio: INGENIERÍA DE
MANTENIMIENTO

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 **SUMINISTRO DE BARRERAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN ESCALERAS MECÁNICAS.**

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto**

Contratación consistente en el suministro de barreras de protección y señalización para trabajos en escaleras mecánicas de Metro de Madrid.

- **Estamento responsable de la ejecución del contrato**

Servicio de Ingeniería de Mantenimiento.

- **Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)**

Valor estimado: 98.881,72 euros (IVA no incluido).

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

☒ El valor real del contrato análogo adjudicado, ajustado en función de los precios del mercado.

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

- Base imponible (BI): 98.881,72 euros
- Importe del I.V.A.: 20.765,16 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 119.646,88 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	84.264,42 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.719,68 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	85.984,10 €
Gastos Generales (9% PE)	7.738,57 €
Beneficio Industrial (6% PE)	5.159,05 €
Base imponible	98.881,72 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	119.646,88 €

▪ **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 de las diversas prestaciones objeto del contrato pondría en riesgo la correcta ejecución desde el punto de vista técnico. Todos los elementos solicitados para la solución necesitan de una especialización técnica, motivo por el que requiere la aprobación de un prototipo previo a la ejecución del suministro. Teniendo en cuenta lo anterior, así como la magnitud del contrato de suministro, hace necesario que para la correcta ejecución del proyecto se realice sin división de lotes. Por otra parte, dado el importe del servicio, una división en lotes podría minorar la concurrencia de empresas.

▪ **Duración del contrato**

Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 4 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**

☒ Suministro

▪ **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. 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 o criterio basado en rentabilidad).

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:

Los productos a adquirir o las prestaciones estén perfectamente definidas y no sea posible variar los plazos de entrega.

▪ **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

▪ **¿Se han incluido medidas ambientales en el Pliego de Prescripciones Técnicas de acuerdo con la obligación recogida en el artículo 12 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid?**

☒ NO

- En el caso de marcar "NO" y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12: debido a que la naturaleza de la contratación presente, suministro de barreras de protección y señalización, no requiere de áridos, polvo de caucho, ni mezcla bituminosa reciclada tal y como recogen las letras b, c y d del artículo 12 de la citada ley.

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En la actualidad existen en la Red de Metro de Madrid 1702 escaleras mecánicas, de las cuales 933 son mantenidas con recursos propios y 769 disponen del servicio de mantenimiento contratado, y, además, se está realizando la sustitución íntegra de 8 escaleras mecánicas.

La presente propuesta de contratación tiene como finalidad proponer la adquisición de 260 barreras completas de protección y señalización en trabajos de mantenimiento de escaleras mecánicas, , además del suministro de 500 paneles serigrafiados con la señalización específica, válidos también para reparación y reposición de otras barreras suministradas en ejercicios anteriores que se van sufriendo deterioro y rotura tanto por su uso con el paso del tiempo como por vandalismos.

Este tipo de barreras y la señalización que incorporan, se utilizan para advertir y delimitar la zona de trabajo en ambos embarques, en cumplimiento de la IOP-39 “Operaciones previas y medidas a adoptar para garantizar la seguridad de los trabajos de mantenimiento propio de escaleras mecánicas o andenes móviles”, revisión 5, de Noviembre de 2019, y todos los procedimientos que Metro de Madrid, S.A. tiene establecidos, o pueda establecer en el futuro, para los trabajos de mantenimiento en las escaleras mecánicas de Metro de Madrid y muy especialmente en los fosos de sus extremos cuando se ejecuten trabajos con las tapas levantadas, o cuando es necesario cerrar al paso de viajeros en escaleras inmovilizadas por avería,.

4 ANTECEDENTES

En relación con los antecedentes sobre la contratación objeto del presente informe, se hace constar la siguiente información relativa a contratos similares, aunque con alcances diferentes al propuesto en esta solicitud, por lo que no se ha tenido en cuenta para el cálculo del valor estimado:

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	2000002163 / 7717000205	2000004228
OBJETO DEL CONTRATO	Suministro de barreras de protección y señalización para trabajos de mantenimiento en escaleras mecánicas	Suministro de barreras de protección y señalización para trabajos de mantenimiento en escaleras mecánicas
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	3 meses	4 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No
LOTES	1	1

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	29.940,00 €	98.881,72 €
VALOR ESTIMADO	29.940,00 €	98.881,72 €

4.1 Comparación de alcances

El alcance de la contratación propuesta, siendo un suministro de similar naturaleza al correspondiente al pedido 7717000205 (SC 2000002163), difiere en el alcance de este, habiendo:

- o variado al alza el número de unidades a contratar de todos los materiales incluidos en la propuesta (129 vs 260 barreras, 200 vs 500 paneles)
- o presentado algunas diferencias en el diseño de las barreras a adquirir que se incluyen como mejoras adicionales en el producto final respecto a la contratación precedente.

Todas estas mejoras añadidas en el modelo que el Contratista deberá diseñar, fabricar y suministrar, parten de la experiencia en el uso de este tipo de elementos y tienen el objetivo de hacerlos más duraderos en el tiempo, además de mejorar su finalidad de protección y seguridad de la zona de trabajo, no obstante, el nuevo modelo mejorado sigue permitiendo la compatibilidad e intercambio de los paneles entre las barreras disponibles y las nuevas.

Otra novedad respecto a la contratación anterior es la inclusión de “la delineación y entrega de planos acotados de conjunto y despiece de los elementos”, de forma conjunta con el suministro de las barreras.

Debido al mayor alcance de la contratación propuesta con el incremento del número de unidades a suministrar, se ha variado la duración del contrato, pasando a ser de 4 meses frente a los 3 meses de duración del contrato precedente.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2025
IMPORTE PERMITIDO	98.881,72 €
ACCIÓN	I0123
EXPEDIENTE	03.045

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

