



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN
FOTOLUMINISCENTE Y SOPORTES PARA LA SEÑALIZACIÓN**

NÚMERO DE LA S.C.: 3000010756

Dirección:	Secretaría General Metro de Madrid, S.A.	Área:	Aprovisionamiento
División:	Económico - Financiera	Servicio:	Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Fecha: Noviembre 2025

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 del inicio de un proceso de licitación para la contratación del suministro de repuestos de señalización fotoluminiscente y soportes para la señalización de instalaciones y material móvil de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de repuestos de señalización fotoluminiscente y soportes para la señalización de instalaciones y material móvil de Metro de Madrid.

LOTE	DENOMINACIÓN	N.º REFERENCIAS POR LOTE
LOTE 1	Repuestos de señalización fotoluminiscente	46
LOTE 2	Soportes para la señalización	7

Tabla 1. Lotes

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 49.891,00 euros (IVA no incluido)

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

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 49.891,00 euros
- Importe del I.V.A.: 10.477,11 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 60.368,11 euros, IVA incluido

Lote	PB (€)	IVA (€)	PBL (€)
------	--------	---------	---------

LOTE 1	38.571,00 €	8.099,91 €	46.670,91 €
LOTE 2	11.320,00 €	2.377,20 €	13.697,20 €

Tabla 2. Presupuesto Base de Licitación por lotes

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

Según lo estipulado en la “NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN” se realiza el siguiente desglose de costes:

Desglose Presupuesto Base	
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	43.383,48 €
Costes directos (98%)	42.515,81 €
Costes indirectos (2%)	867,67 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	3.904,51 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	2.603,01 €
Base Imponible	49.891,00 €
IVA (21%)	10.477,11 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	60.368,11 €

Tabla 3. Desglose del presupuesto

Desglose Presupuesto Base Lote 1	
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	33.540,00 €
Costes directos (98%)	32.869,20 €
Costes indirectos (2%)	670,80 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	3.018,60 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	2.012,40 €
Base Imponible	38.571,00 €
IVA (21%)	8.099,91 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	46.670,91 €

Tabla 4. Desglose del presupuesto Lote 1

Desglose Presupuesto Base Lote 2	
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	9.843,48 €
Costes directos (98%)	9.646,61 €
Costes indirectos (2%)	196,87 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	885,91 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	590,61 €
Base Imponible	11.320,00 €
IVA (21%)	2.377,20 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	13.697,20 €

Tabla 5. Desglose del presupuesto Lote 2

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ Sí se divide en lotes (Art. 99.4 LCSP)

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:

Lote 1: Repuestos de señalización fotoluminiscente

Lote 2: Soportes para la señalización

- **Limitación en la presentación de ofertas**

Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

- **Limitación en el número de lotes que pueden adjudicarse a cada licitador**

Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:

☒ NO

▪ **¿El código CPV del contrato está incluido en alguno de los códigos que son objeto de reserva?:**

☒ NO

▪ **Duración del contrato**

Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 30 meses o hasta agotar la ejecución del importe de este, lo que antes ocurra.

Para el cálculo de plazo de ejecución se ha tenido en cuenta la cobertura estimada para el contrato veinticuatro (24) meses, los plazos de suministro de los repuestos (inicialmente consume plazo de ejecución sin aportar cobertura hasta que son entregados) y posibles incidencias.

- 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 Simplificado Abreviado

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 159.6 de la LCSP.

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146 LCSP)**

☒ Único criterio (**precio** o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos y se fija un plazo de entrega máximo, es por esto, por lo que se ha considerado el precio como único factor determinante de la adjudicación del contrato.

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

☒ Procede

No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas.

▪ **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**

☒ Sí, en parte del contenido: **Anexo IV. Imágenes y especificaciones técnicas** de los materiales. Los planos/documentación técnica son documentación interna de Metro y hacen y/o muestran referencia a diseños y elementos de otras compañías, por lo que se considera necesario tener un control de las empresas que acceden a ellos

▪ **Cesión de datos personales**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos personales 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

El objeto de contratación se refiere al suministro de repuestos definidos técnicamente por los departamentos de Ingeniería y Mantenimiento de Metro de Madrid, necesarios para las operaciones de mantenimiento de los equipos o instalaciones ya desarrollados y/o contratados con anterioridad mediante licitaciones previas. Se trata por tanto de un contrato que, por su propia naturaleza, no tiene encaje de ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.

- **¿Los trabajos objeto del alcance están dentro del ámbito de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

☒ No, los trabajos objeto del alcance no están incluidos en el ámbito de aplicación del RD 311/2022

3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

La señalización fotoluminiscente y el balizamiento en estaciones y túneles de la red de Metro de Madrid tienen como objetivo principal garantizar la visibilidad permanente de las vías de evacuación, incluso en situaciones de ausencia total de alumbrado, como podría ocurrir ante un fallo simultáneo de los sistemas eléctricos convencionales.

Lote 1 – Repuestos de señalización fotoluminiscente. Este lote contempla el suministro de elementos fotoluminiscentes que permiten:

- Guiar a los usuarios hacia las salidas de emergencia en condiciones de baja o nula visibilidad.
- Identificar obstáculos, desniveles o cambios de dirección en los recorridos de evacuación.
- Señalizar los equipos de protección contra incendios, como extintores, bocas de incendio equipadas (BIEs) y pulsadores de alarma.

Lote 2 – Soportes para la señalización. Este lote incluye los elementos estructurales y de fijación necesarios para la correcta instalación y mantenimiento de la señalización fotoluminiscente. Cumplen funciones clave como:

- Asegurar la visibilidad y accesibilidad de las señales en condiciones adversas (humo, aglomeraciones, etc.).
- Facilitar la instalación en diferentes superficies (paredes, techos, pasillos, escaleras).

La previsión de consumo para ambos lotes se ha realizado en base al histórico de consumos y mantenimientos efectuados en los últimos años, ajustado a las necesidades actuales de renovación, ampliación y mejora de la red.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se detallan los datos de las últimas contrataciones de estos repuestos:

Lote	N. ° CONTRATO	REF. INTERNA MM	FECHA	CONTRATISTA	N ° SC	IMPORTE ADJUDICACIÓN
Lote 1	4524000601	15451	06.06.2024	SOLUCIONES LUMINISCENTES, S.L.	3000010407	1.065,00 €
		15452				1.065,00 €
	4523001068	62908	14.11.2023	IMPLASER 99 S.L. L	3000010091	83,00 €
	5323000112	VARIAS	24.08.2023	SOLUCIONES LUMINISCENTES, S.L.	3000009809	28.075,22 €
Lote 2	4524000601	15450	06.06.2024	SOLUCIONES LUMINISCENTES, S.L.	3000010407	3.430,00 €
	5323000111	VARIAS	24.08.2023	IMPLASER 99 S.L. L	3000009809	7.718,40 €

Tabla 6. Antecedentes de contratación

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DECONTRATACIÓN N. ° CONTRATO	3000009809	3000010756
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE Y SOPORTES PARA LA SEÑALIZACIÓN	SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE Y SOPORTES PARA LA SEÑALIZACIÓN
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	24 MESES	30 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	SI	SI
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	51.100,00 €	49.891,00 €
VALOR ESTIMADO	56.210,00 €	49.891,00 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	35.793,62	-

Tabla 7. Comparativa de contratación

Ambas solicitudes de contratación son semejantes, manteniendo la tipología de materiales, con variaciones en el número de referencias:

En el Lote 1, se ha pasado de 43 a 46 referencias, lo que refleja una ampliación del catálogo de repuestos disponibles, adaptado a las necesidades actuales de mantenimiento.

En el Lote 2, se ha reducido de 8 a 7 referencias, optimizando el número de referencias en función de su uso real.

Se ha realizado una actualización de precios conforme a variaciones del mercado en materiales objeto de esta solicitud. Esto ha supuesto un incremento del presupuesto base de licitación con relación al adjudicado, debido a:

- La evolución de los costes de materiales.
- La ampliación del periodo de ejecución del contrato, que pasa de 24 a 30 meses, lo que permite una mayor cobertura y una mejor planificación de las entregas.
- El ajuste en el número de referencias.

5 CALCULO DEL VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LA LICITACIÓN.

Para hallar el presupuesto base de la licitación, se ha calculado un importe de referencia respecto de la última contratación, valorando la cantidad estimada del repuesto por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 32.162,80 euros respecto a la anterior contratación.

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el importe base de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda su duración, tiempo transcurrido desde las anteriores contrataciones, situación del mercado y gastos de la licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **49.891,00 euros**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **49.891,00 euros**.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602002 "Compras Repuestos, Material Matriculado" es contra la que se imputa el gasto por las compras de los repuestos objeto de la Solicitud, una vez que éstos son entregados y verificados.

Actualmente en Metro de Madrid, no se realiza la presupuestación de las cuentas financieras de las adquisiciones de repuestos matriculados; la presupuestación se lleva

a cabo considerando únicamente el gasto realmente incurrido por los departamentos de Metro de Madrid en los consumos de los repuestos matriculados.

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.