



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE LUMINARIAS
LED EMPLEADAS EN LAS INSTALACIONES DE
METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 3000010655

Dirección: Secretaría General
Metro de Madrid, S.A.

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero.

Fecha: mayo - 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 luminarias LED, tanto de techo (suspensas) como laterales, empleadas en el mantenimiento de las instalaciones de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consiste en el suministro de luminarias LED, tanto de techo (suspensas) como laterales, empleadas en el mantenimiento de las instalaciones de Metro de Madrid. Se han agrupado en dos lotes:

- **LOTE 1: SUMINISTRO DE LUMINARIAS DE TECHO**

REF. MM	INTERNA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA (UN)
114007		ALLUM010 LUMINARIA TECHO L=1500 BLANCO	30
114008		ALLUM011 LUMINARIA TECHO L=1200 BLANCO	26
114009		ALLUM012 LUMINARIA TECHO L=600 BLANCO	30
114013		ALLUM010 LUMINARIA TECHO L=1500 NEGRO	10
114014		ALLUM011 LUMINARIA TECHO L=1200 NEGRO	40
114015		ALLUM012 LUMINARIA TECHO L=600 NEGRO	10

Tabla 1. Repuestos objeto de la solicitud de contratación Lote 1

- **LOTE 2: SUMINISTRO DE LUMINARIAS LATERALES**

REF. MM	INTERNA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA (UN)
114010		ALLUM020 LUMINARIA LATERAL L=1500 BLANCO	20
114011		ALLUM021 LUMINARIA LATERAL L=1200 BLANCO	20
114012		ALLUM022 LUMINARIA LATERAL L=600 BLANCO	20
114016		ALLUM020 LUMINARIA LATERAL L=1500 NEGRO	10

114017	ALLUM021 LUMINARIA LATERAL L=1200 NEGRO	10
114018	ALLUM022 LUMINARIA LATERAL L=600 NEGRO	10

Tabla 2. Repuestos objeto de la solicitud de contratación Lote 2

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

Servicio de Compras.

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

Valor estimado: 34.934,00 euros (IVA no incluido)

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

En función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ **Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)**

- Base imponible (BI): 34.934,00 euros
- Importe del I.V.A.: 7.336,14 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 42.270,14 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

Lote	BI	IVA	PBL
LOTE 1	24.674,00 €	5.181,54 €	29.855,54 €
LOTE 2	10.260,00 €	2.154,60 €	12.414,60 €

Tabla 3. Desglose por lotes.

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

Según los estipulado en la "NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN":

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	30.377,39 €
Costes directos (98%)	29.769,84 €
Costes indirectos (2%)	607,55 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	2.733,97 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	1.822,64 €
Base Imponible	34.934,00 €
IVA (21%)	7.336,14 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	42.270,14 €

Tabla 4. Desglose del presupuesto total

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	21.455,65 €
Costes directos (98%)	21.026,54 €
Costes indirectos (2%)	429,11 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	1.931,01 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	1.287,34 €
Base Imponible	24.674,00 €
IVA (21%)	5.181,54 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	29.855,54 €

Tabla 5. Desglose del presupuesto Lote 1

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	8.921,74 €
Costes directos (98%)	8.743,30 €
Costes indirectos (2%)	178,43 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	802,96 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	535,30 €
Base Imponible	10.260,00 €
IVA (21%)	2.154,60 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	12.414,60 €

Tabla 6. 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: dos lotes

* Objeto de cada lote:

LOT E	DENOMINACIÓN	Nº REFERENCIAS
1	SUMINISTRO DE LUMINARIAS DE TECHO	6
2	SUMINISTRO DE LUMINARIAS LATERALES	6

Tabla 7. División de los materiales.

Limitación en la presentación de ofertas

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ SI

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

☒ NO

■ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Ocho (8) meses o hasta agotar el importe del contrato, lo que antes ocurra.
- 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 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 abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del 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. No obstante, los repuestos están sometidos a un proceso de homologación previa, por lo que la fabricación de los mismos debe ser realizada por el fabricante original de las referencias homologadas.

▪ **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 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?**

☒ Sí, ya que los repuestos son luminarias de tecnología LED, lo que asegura su durabilidad, y mayor autonomía, y menor consumo de energía eléctrica.

- **¿Se requiere que el licitador tenga la Certificación de Conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

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

3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

Estos repuestos de iluminación son utilizados en los mantenimientos de las luminarias instaladas en las estaciones 4.0 de Metro de Madrid, y las cuales integran soluciones de iluminación que se alinean con los principios de sostenibilidad y eficiencia energética que caracterizan al nuevo modelo de estación.

Desde la perspectiva del servicio al viajero, estas luminarias garantizan una iluminación eficiente tanto vertical como lateralmente, facilitando un tránsito seguro y fluido de viajeros y favoreciendo la operatividad del servicio.

El objetivo de esta solicitud de contratación es garantizar la disponibilidad de los materiales necesarios para realizar las citadas operaciones durante un periodo de al menos doce (12) meses.

Al tratarse de un material de nueva apertura y no tener un consumo previo, para establecer la necesidad de los repuestos a adquirir se ha tenido en cuenta la estimación dada por el Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones.

4 ANTECEDENTES

No existen antecedentes del objeto de contratación de contratación ya que se trata de un material de nueva apertura, por lo que no existe ningún contrato precedente.

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

Al tratarse de referencias de nueva apertura y que por lo tanto no se han adquirido anteriormente, el precio de la última contratación no es directamente aplicable. Por ello, para hallar el presupuesto base de licitación, se ha partido de un precio unitario

mediante un estudio de mercado. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA de 34.934,00 €**

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **34.934,00 €**.

5.1 Requisito de homologación previa:

Estos repuestos se emplean en el mantenimiento de las instalaciones de Metro de Madrid y su función es garantizar una correcta iluminación en las estaciones, incluyendo zonas críticas como andenes, corredores y accesos, donde se requiere visibilidad clara y constante. Por este motivo y debido a la criticidad del sistema y para garantizar seguridad, intercambiabilidad y fiabilidad de los equipos, sólo se admiten repuestos homologados previamente a la licitación.

En el pliego de prescripciones técnicas se hace referencia los productos homologados actualmente.

Por los motivos arriba indicados, los productos deberán pasar un procedimiento de homologación previa.

5.2 Procedimiento de Homologación de Repuestos Matriculados:

Metro de Madrid tiene publicado en el Perfil de Contratante de la web de la compañía desde el 12 de febrero del año 2015 el Procedimiento para la Homologación de Repuestos Matriculados aprobado por el Comité Ejecutivo el día 23 de diciembre del año 2014. Este procedimiento recoge los pasos a seguir por los proveedores para la homologación de los repuestos de los sistemas y/o equipos.

Por los motivos arriba indicados, el producto ofertado deberá estar homologado previamente a la licitación. En caso de estar interesado en iniciar los trámites de homologación para futuras licitaciones, en el enlace siguiente se indica el procedimiento establecido por Metro de Madrid para homologar repuestos matriculados: (RUTA: Web METRO MADRID → PERFIL DEL CONTRATANTE → Preguntas más Frecuentes → ¿Cuál es el procedimiento de homologación de Repuestos Matriculados?).

Los repuestos a suministrar deberán ser nuevos y originales del fabricante de la referencia homologada.

De este modo cualquier compañía interesada en homologar un repuesto matriculado puede iniciar los trámites escribiendo un correo en el enlace disponible en la misma página.

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