



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

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE LINTERNAS DE  
LED Y SUS CARGADORES EMPLEADOS EN LAS  
LABORES DE MANTENIMIENTO DE VIAS Y  
ESTACIONES DE LA RED DE METRO DE MADRID**

**NÚMERO DE LA S.C: 3000010641**

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

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**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 el suministro de linternas de led más cargadores, empleadas en mantenimiento y en las estaciones de la red de Metro de Madrid.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Suministro de linternas de led más cargadores, empleadas en mantenimiento y en las estaciones de la Red de Metro de Madrid.

REF. MM	INTERNA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA
31109		LINTERNA VIA +CARGADOR	500 UN

Tabla 1. Repuesto objeto de la solicitud de contratación

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

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

Valor estimado: 155.000,00 euros (IVA no incluido)

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

El importe real del contrato análogo adjudicado, ajustado 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): 155.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 32.550,00 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 187.550,00 euros, IVA incluido

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

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

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	134.782,61 €
<i>Costes directos (98%)</i>	132.086,96 €
<i>Costes indirectos (2%)</i>	2.695,65 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	12.130,43 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	8.086,96 €
Base Imponible	155.000,00 €
IVA (21%)	32.550,00 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>187.550,00 €</b>

Tabla 2. Desglose del presupuesto

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

☒ No procede.

▪ **División en lotes:**

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)

No procede ya que el objeto del contrato es para la adquisición de un único repuesto, y la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como: Economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro. Así mismo disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 24 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 Abierto

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y simplificado abreviado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **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**

☒ 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 la linterna tiene como especificación técnica que es de tecnología LED, lo que asegura su durabilidad, y mayor autonomía, y por tanto, la disminución de la necesidad de recarga y del 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 (por ejemplo, Obras y servicios o suministros que no guarden relación con sistemas de información).

### **3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD**

La contratación de este material se hace necesaria para el correcto desempeño de las labores del personal de las estaciones de Metro de Madrid, ante posibles incidencias operativas, tanto en condiciones normales como en situaciones de emergencia.

En este sentido, la dotación de este tipo de equipamiento en situaciones de emergencia (como la falta de suministro eléctrico) es fundamental para garantizar la seguridad de los usuarios, el personal y las instalaciones.

Adicionalmente, estas mismas linternas son utilizadas por el personal de mantenimiento para desempeñar sus labores en depósitos y plataforma de vía donde, por razones de seguridad ferroviaria, se necesita que dispongan de luz blanca y roja, así como de dos clases de encendido (fijo e intermitente).

Las linternas se adquieren con el cargador incluido.

Para la estimación de la necesidad se ha tenido en cuenta los consumos históricos de los últimos cinco años.

Por necesidades técnicas del Área de Gestión Operativa de Líneas, el material 31109 (LINTERNA VIA + CARGADOR) va a sustituir al material 31121 (LINTERNA ESTACIONES + CARGADOR). Por este motivo, se ha tenido en cuenta la suma del consumo de ambas matrículas para realizar la estimación de la necesidad.

En la siguiente tabla se muestran los consumos históricos de los últimos cinco años, tanto de la matrícula objeto de la contratación 31109 como de la matrícula 31121:

REF. MM	INTERNA	2020	2021	2022	2023	2024	UMB	NECESIDAD (24 MESES)
31109		52	62	114	136	44	UN	300 UN
31121		78	97	83	103	67	UN	200 UN
TOTAL								500 UN

**Tabla 4. Consumos históricos**

El número de entregas las planificará Metro de Madrid durante el plazo de ejecución del contrato, en función de las necesidades reales de los mantenimientos, de cara a minimizar los stocks en los almacenes, optimizar las garantías de los suministros y minimizar los costes logísticos y financieros de las adquisiciones.

#### 4 ANTECEDENTES

A continuación, se detalla los datos de la última contratación:

N.º CONTRATO	REF. INTERNA MM	FECHA	CONTRATISTA	N.º SC	PRECIO	IMPORTE ADJUDICACIÓN
5323000148	31109	23.11.2023	LUZNOR	3000009926	267,75 €	132.712,50 €

**Tabla 5. Antecedentes de contratación**

	LICITACIÓN ANTERIOR	LICITACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	3000009926	3000010641
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE LINTERNAS LED PARA ESTACIONES VIA	SUMINISTRO DE LINTERNAS LED PARA ESTACIONES VIA

DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	24 MESES	24 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	149.900,00 €	155.000,00 €
VALOR ESTIMADO	164.890,00 €	155.000,00 €

**Tabla 6. Comparativa de contratación.**

La diferencia principal entre ambas contrataciones es que en la licitación anterior (SC 3000009926) se incluyeron la linterna 31109 y 31121. En la actual, debido a las necesidades técnicas anteriormente mencionadas, únicamente se hace necesaria la contratación del material 31109, cubriendo la necesidad de ambas matrículas.

## **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 material por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 133.875,00 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, situación del mercado, tiempo transcurrido desde la anterior contratación y gastos de la licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **155.000,00 €**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **155.000,00 €**.

## **6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

La cuenta financiera 602001 "Compras Material Diverso MM" 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.