



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de RDLSE

**OBJETO A CONTRATAR: ACUERDO MARCO PARA LA  
CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REPUESTOS  
ILUMINACIÓN Y CABLES PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS  
INSTALACIONES Y EL MATERIAL MÓVIL DE METRO MADRID.**

**NÚMERO DE LA S.C.: 3800000046**

**Dirección:** Secretaría General

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**Fecha:** Febrero 2026

## **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 formalización de un Acuerdo Marco para el suministro de repuestos comerciales eléctricos fungibles de iluminación y cables que Metro de Madrid tiene referenciados internamente para el mantenimiento de sus Instalaciones y el Material Móvil.

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN:**

### **▪ Objeto:**

Constituye el objeto del Acuerdo Marco la determinación de las condiciones de suministro de repuestos comerciales eléctricos fungibles de iluminación y cables que Metro de Madrid tiene matriculados internamente para el mantenimiento de sus Instalaciones y Material Móvil, para un periodo de treinta y seis (36) meses.

### **▪ Estamento responsable de la ejecución del Acuerdo Marco**

Servicio de Compras.

### **▪ Valor estimado del Acuerdo Marco:**

Valor estimado: 2.000.000,00 euros (IVA no incluido).

### **▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (4 RDLSE)**

El valor máximo estimado, excluido el Impuesto sobre el valor añadido, del conjunto de contratos previstos contemplados durante la duración total del Acuerdo Marco, ajustado en función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar (ver apartado 5).

### **▪ Presupuesto base de licitación (Art. 43 RDLSE):**

No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marco. La determinación del presupuesto base de licitación se realizará para cada una de las contrataciones derivadas del Acuerdo Marco.

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 43.5 RDLSE):**

No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marcos.

▪ **Modificación del Acuerdo Marco:**

☒ No procede

▪ **División en lotes**

☒ Sí se divide en lotes (52.3 RDLSE):

- Lote 1: Iluminación.
- Lote 2: Cables.

**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 Acuerdo Marco:**

- Plazo de duración del Acuerdo Marco: treinta y seis (36) meses a contar desde el día siguiente a la formalización del Acuerdo Marco.

El Acuerdo Marco finalizará cuando se produzca el vencimiento o el consumo del valor estimado para cada lote, siendo aquella que ocurra antes la que producirá la finalización del Acuerdo.

- Prórrogas:

☒ NO

■ **Clasificación del Acuerdo Marco:**

☒ Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

■ **Naturaleza del Acuerdo Marco:**

☒ Suministros

■ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

No se reúnen los requisitos necesarios que exige el RDLSE para la aplicación de un procedimiento negociado. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios del artículo 27 del RDLSE, se propone la licitación mediante procedimiento abierto.

■ **Criterio de adjudicación (66 RDLSE):**

☒ Oferta con la mejor relación calidad precio mediante un proceso que se articula de la siguiente forma:

Adjudicación del acuerdo marco exclusivamente con los criterios cualitativos definidos en el apartado 27 del cuadro resumen del PCP y basar la adjudicación de contratos basados en el acuerdo marco únicamente en el precio más bajo conforme a lo señalado en el apartado 42 del cuadro resumen del PCP.

Serán adjudicatarias de cada lote del Acuerdo Marco un mínimo de 2 empresas y hasta un máximo de 7 empresas, las que mejor valoración haya obtenido para cada lote y siempre que cumplan con el límite de suficiencia técnica requerido. Los contratos derivados del acuerdo marco se adjudicarán a precio más bajo.

**Criterios cualitativos: (100 puntos)**

Ponderación relativa atribuida a cada uno de los criterios de valoración:

Criterio Que Valorar	Puntuación Máxima
Personal técnico	10 puntos
Compromiso de suministros urgentes	10 puntos
Atención profesional	10 puntos

<b>Atención continuada</b>	10 puntos
<b>Compromiso de proceso de gestión de rechazos</b>	10 puntos
<b>Reducción del importe de pedido mínimo</b>	10 puntos
<b>Transporte de Mercancías</b>	10 puntos
<b>Variedad de fabricantes</b>	30 puntos
<b>TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>

Tabla 1. Criterios cualitativos aplicación de fórmulas.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Si, para todos los criterios objeto de valoración.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No.

▪ **Subcontratación (artículo 107 RDLSE):**

☒ No Procede

La subcontratación de los contratos basados en el Acuerdo Marco se define en el apartado 42 de este PCP

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas:**

☒ NO

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Acuerdo Marco no financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas:**

☒ No

▪ **Cesión de datos personales**

¿La ejecución de este Acuerdo Marco 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?**

☒ SI

En los contratos de tipología Contratos derivados con Varias entregas y cantidad estimada se podrá solicitar al adjudicatario el nº de unidades por embalaje del fabricante para cada producto incluido en el contrato, para que Metro pueda planificar las ordenes de entrega necesarias y ajustadas al embalaje del fabricante, a fin de reducir la generación de residuos por embalaje y evitar los embalajes individuales.

- **¿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 DE LA NECESIDAD**

El presente acuerdo marco incluye 348 repuestos eléctricos utilizados tanto en el mantenimiento de las Instalaciones como en el Material Móvil de Metro de Madrid, distribuidos en los siguientes lotes:

#### **- Lote 1: ILUMINACIÓN**

Este lote consta de 178 referencias y está compuesto por repuestos de iluminación tales como luminarias, pantallas, tubos, lámparas, portalámparas, apliques, plafones, reactancias, cebadores, balastos y sus partes.

Se excluyen de este lote los elementos de iluminación portables y los elementos de iluminación diseñados especialmente para las necesidades específicas de Metro de Madrid sometidos a derechos de exclusividad.

#### **- Lote 2: CABLES**

Este lote consta de 170 referencias y está compuesto por cables comerciales para la distribución de energía eléctrica, cables comerciales de comunicaciones y control, cables específicos para aplicaciones en infraestructuras ferroviarias.

Quedan **excluidos** de este **lote** los **cables** de fabricación especial para aplicaciones ferroviarias que deban cumplir la Especificación Técnica de los fabricantes de los trenes y ser homologados previamente.

#### 4 ANTECEDENTES

El presente acuerdo marco supone la renovación de los lotes de iluminación y cables del AM 3800000008, el cual se dividía en 5 lotes. De los 3 lotes restantes no es necesaria la renovación debido a que disponen de remanente suficiente.

LOTE	N° CONTRATO	FECHA INICIO	N° SC	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)	DURACIÓN CONTRATO
Lote 2: Iluminación.	M00008-002	03.04.2024	3800000008	800.000,00	36 MESES
Lote 4: Cables.	M00008-004			200.000,00	

**Tabla 2. Contrataciones anteriores**

A continuación, se realiza la comparativa de alcances entre la última contratación realizada y el acuerdo marco propuesto. Únicamente se muestran los lotes del anterior AM que van a ser renovados (iluminación y cables):

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	3800000008	3800000046
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO MATERIAL ELÉCTRICO COMERCIAL	SUMINISTRO MATERIAL ELÉCTRICO COMERCIAL
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	36 MESES	36 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES (Únicamente a renovar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lote 2: Iluminación.</li> <li>Lote 4: Cables.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lote 1: Iluminación.</li> <li>Lote 2: Cables.</li> </ul>

PRESUPUESTO O BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	ACUERDO MARCO	ACUERDO MARCO
VALOR ESTIMADO (Únicamente a renovar)	1.000.000,00 €	2.000.000,00 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN (Únicamente a renovar)	1.000.000,00 €	-

**Tabla 3. Comparativa de contratación.**

El valor estimado se ha visto incrementado por los siguientes motivos:

- El presupuesto adjudicado para estos lotes en el anterior acuerdo marco no ha sido suficiente para cubrir los 36 meses de plazo de ejecución.
- Debido al agotamiento de la vida útil de los equipos de iluminación LED instalados actualmente en la red de Metro de Madrid, resulta necesario realizar la sustitución y reposición de los mismos. Esta renovación garantiza el mantenimiento de las condiciones de seguridad y calidad del servicio, garantizando niveles adecuados de iluminación en estaciones, túneles, vestíbulos y demás dependencias técnicas, imprescindibles para la movilidad de los usuarios y para la seguridad en el trabajo del personal de Metro de Madrid.
- En cuanto al lote de cables, el presupuesto se incrementa debido a que ciertos cables requieren procesos de fabricación que imponen metrajes mínimos por bobina, lo que en ocasiones obliga a adquirir una cantidad superior a la estrictamente necesaria.
- Incremento del coste de adquisición:
  - o Situación actual del mercado debido a la situación de incertidumbre en la economía mundial, lo que deriva en el incremento de coste de las materias primas, elevado coste de la energía, combustible, etc.
  - o Situación actual del IPC y la expectativa de que aumente en los próximos años.

## **5 CÁLCULO DE VALOR ESTIMADO DE LA LICITACIÓN DEL ACUERDO MARCO**

Para hallar el valor estimado del Acuerdo Marco, se ha calculado un importe de referencia respecto de las últimas contrataciones, valorando la cantidad estimada de



cada material por el precio unitario de las contrataciones anteriores de las 348 referencias, obteniéndose el importe de referencia de **1.636.269,31 €**

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el valor estimado de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación, tiempo transcurrido desde la anterior contratación, situación del mercado y actividad futura de los mantenedores ante la posibilidad de incorporar nuevos repuestos eléctricos comerciales. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Valor estimado SIN IVA** una vez redondeado de **2.000.000,00 €**

Al tratarse de un Acuerdo Marco, el presupuesto base de licitación no aplica.

## **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.