



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

**OBJETO A CONTRATAR: ACUERDO MARCO PARA EL  
SUMINISTRO DE LOS REPUESTOS EXCLUSIVOS DEL  
FABRICANTE SEPSAMEDHA S.L.U. PARA EL  
MANTENIMIENTO DEL MATERIAL MÓVIL DE METRO DE  
MADRID, S.A.**

**NÚMERO DE LA S.C.: 3800000051**

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

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**Fecha:** Marzo 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 diversos repuestos exclusivos del fabricante SEPSAMEDHA S.L.U. para el mantenimiento de los vehículos del Material Móvil de Metro de Madrid, S.A.

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto**

Suministro de repuestos exclusivos del fabricante SEPSAMEDHA S.L.U. para el mantenimiento del Material Móvil de Metro de Madrid, S.A.

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

Servicio de Compras.

### **▪ Valor estimado del Acuerdo Marco (Art. 101 LCSP)**

Valor estimado: 120.000,00 euros (IVA no incluido)

### **▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (Art. 101 LCSP)**

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.

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

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 basadas del Acuerdo Marco.

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

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

▪ **Modificación del Acuerdo Marco (Art. 204 LCSP)**

☒ No Procede

▪ **División en lotes:**

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

No procede la división en lotes ya que todos los lotes tendrían al mismo adjudicatario al tratarse de un contratista único. Adicionalmente todos los repuestos del acuerdo marco son de la misma naturaleza y se suministran en las mismas condiciones, por lo que la agrupación por lotes supondría perder ventajas competitivas, entre otras la economía de escala.

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

☒ NO

▪ **Duración del contrato**

-Plazo de duración del contrato: treinta y seis (36) meses.

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

-Prórrogas:

☒ No

▪ **Clasificación del contrato**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

El régimen jurídico correspondiente a esta contratación viene determinado por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, sobre Contratos del Sector Público, que en su artículo 168 letra c) 2ª establece que el procedimiento negociado sin previa convocatoria de licitación podrá ser utilizado cuando por razones técnicas adquirir material con características técnicas diferentes, dando lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso y de mantenimiento desproporcionadas.

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

☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

Adjudicación del acuerdo marco exclusivamente con los criterios cualitativos definidos y basar la adjudicación de contratos basados en el acuerdo marco únicamente en el precio más bajo.

**Criterios cualitativos: (100 puntos)**

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

| Criterio Que Valorar                                | Puntuación Máxima |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Stock de Seguridad de los contratos basados</b>  | 30 puntos         |
| <b>Condiciones de Suministro</b>                    | 15 puntos         |
| <b>Atención continuada</b>                          | 15 puntos         |
| <b>Atención profesional</b>                         | 10 puntos         |
| <b>Compromiso de proceso de gestión de rechazos</b> | 10 puntos         |
| <b>Compromiso de suministros urgentes</b>           | 10 puntos         |
| <b>Transporte de Mercancías</b>                     | 10 puntos         |
| <b>TOTAL</b>                                        | <b>100 puntos</b> |

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, 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 215 LCSP):**

☒ No procede para el Acuerdo Marco

La subcontratación de los contratos basados se regula en el apartado 39 C del Cuadro Resumen del Pliego de Condiciones Particulares.

▪ **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?**

☒ 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 SITUACIÓN ACTUAL DE LOS REPUESTOS

En la siguiente tabla, se muestra la situación actual de los repuestos:

| REFERENCIA | COBERTURA ESTIMADA | FECHA PREVISTA ENTRADA EN VIGOR NUEVO CONTRATO | PLAZO ENTREGA ESTIMADO (SEMANAS) | NECESIDAD EXTRAORDINARIO |
|------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| VARIAS     | VARIABLE           | SEP 2026                                       | 20 SEMANAS                       | CONDICIONADA             |

**Tabla 1. Situación actual de los repuestos**

Se realizará un análisis mensual de la situación de las existencias para estudiar el comportamiento de los consumos de estos repuestos por si fuera necesario cursar una compra extraordinaria.

### 4 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

En la actualidad, Metro de Madrid dispone de trenes equipados con sistemas electrónicos, de potencia, control, comunicación y señalización fabricados por SEPSA, instalados en diversas series de material móvil. Por este motivo, los repuestos objeto de esta solicitud están específicamente destinados a garantizar el correcto mantenimiento del material móvil de Metro de Madrid con repuestos SEPSA instalados.

Estos repuestos son de consumo periódico y resultan imprescindibles para la realización de tareas de mantenimiento correctivo en los trenes.

La indisponibilidad de estos elementos tendría como consecuencia directa:

- Afectación del servicio ofertado al viajero.
- Incremento del riesgo de indisponibilidad de trenes en horas punta.
- Prolongación de inmovilizaciones de trenes o tiempos de mantenimiento significativamente superiores debido a los plazos de fabricación y suministro propios de este tipo de componentes electrónicos y de potencia.

Los materiales incluidos en el presente contrato comprenden módulos electrónicos, tarjetas de control, transductores, transformadores, inductancias, altavoces, sensores y otros componentes esenciales en equipos SEPSA. Un total de 75 referencias.

La estimación de la necesidad de cada tipo de repuesto se ha calculado en base a los históricos de consumo de estos materiales durante un periodo de cinco años, y según la información facilitada por el Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones para los nuevos repuestos.

La planificación de las entregas de los suministros se organizará a lo largo del plazo de duración del Acuerdo Marco con la tramitación de los correspondientes contratos basados, de acuerdo con las necesidades reales de Metro de Madrid en cada momento, 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.

5 ANTECEDENTES

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

| REF. INTERNA | NUM. CONTRATO | FECHA      | CONTRATISTA       | NUM SC     | IMPORTE ADJUDICACIÓN |
|--------------|---------------|------------|-------------------|------------|----------------------|
| VARIAS       | M00027-001    | 20.11.2024 | SEPSAMEDHA S.L.U. | 3800000027 | 98.500,00 €          |

Tabla 2. Antecedentes de contratación.

A continuación, se realiza la comparativa de alcances entre la última contratación realizada y el acuerdo marco propuesto:

|                                        | CONTRATACION ANTERIOR                  | CONTRATACIÓN ACTUAL                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N.º CONTRATO | 3800000027                             | 3800000051                             |
| OBJETO DEL CONTRATO                    | AM SUM REP MANTENIMIENTO MM SEPSAMEDHA | AM SUM REP MANTENIMIENTO MM SEPSAMEDHA |
| DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO          | 24 MESES                               | 36 MESES                               |
| PRÓRROGAS PREVISTAS                    | NO                                     | NO                                     |
| MODIFICADOS PREVISTOS                  | NO                                     | NO                                     |
| LOTES                                  | NO                                     | NO                                     |
| VALOR ESTIMADO                         | 98.500,00 €                            | 120.000,00 €                           |
| IMPORTE ADJUDICACIÓN                   | 98.500,00 €                            | -                                      |
| CONTRATISTA                            | SEPSAMEDHA S.L.U.                      | -                                      |

Tabla 4. Comparativa de contratación.

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

- La vigencia del AM actual es superior pasando de 24 meses a 36 meses.
- El número de equipos y materiales se ha incrementado de 60 a 75.
- Se prevé que se incluyan al listado nuevos repuestos del fabricante SEPSA durante la vigencia del AM.

## **6 CALCULO DEL VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LA LICITACIÓN.**

Para hallar el valor estimado del Acuerdo Marco, se ha calculado un importe de referencia para las estimaciones de los nuevos repuestos comentados, en función de los precios de mercado. Este valor de referencia asciende a un total de 87.587,22 €.

Este importe de referencia se ha incrementado un 37,01% y posteriormente se ha redondeado para obtener el valor estimado del acuerdo marco por los siguientes motivos:

- El incremento de precio de las referencias con base en el análisis realizado respecto a la variación de los precios de este fabricante y los contactos mantenidos.
- La posible inclusión de nuevos repuestos del fabricante SEPSA al Acuerdo Marco.
- Al tratarse de un procedimiento de licitación negociado sin publicidad y sin concurrencia no existe competencia que obligue al suministrador a bajar los precios.

Por lo que, tras el incremento del importe de referencia, el valor estimado del acuerdo marco asciende a un total de 120.000,00 euros.

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

## **7 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.