



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

**SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES ELÁSTICOS DEL  
PROVEEDOR KNORR-BREMSE RAIL SYSTEMS ESPAÑA, S.A.U.  
PARA LOS VEHÍCULOS DE MATERIAL MÓVIL DE LAS SERIES  
3000 Y 9000 DE METRO DE MADRID**

**NÚMERO DE LA S.C.: 3000010824**

**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 contratación del suministro del repuesto AMORTIGUADOR ELASTICO EQ. PROD. AIRE del proveedor Knorr-Bremse Rail Systems España, S.A.U. empleado en el mantenimiento de los trenes de Material Móvil de Metro de Madrid.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Suministro del siguiente repuesto fungible del proveedor Knorr-Bremse Rail Systems España, S.A.U. utilizado en el mantenimiento de los trenes de las series 3000 y 9000 del parque móvil de Metro Madrid.

REF. INTERNA MM	DESCRIPCIÓN REPUESTO	CANTIDAD
303428	AMORTIGUADOR ELASTICO EQ. PROD. AIRE	146 UN

Tabla 1. Material 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: 34.991,82 euros (IVA no incluido).

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

El valor real del contrato análogo adjudicado, 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): 34.991,82 euros.
- Importe del I.V.A.: 7.348,28 euros.
- Presupuesto base de licitación (PBL): 42.340,10 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” se realiza el siguiente desglose de costes:

CONCEPTO	IMPORTES
Presupuesto de Ejecución (PE)	30.427,67 €
Costes directos (98%)	29.819,12 €
Costes indirectos (2%)	608,55 €
Gastos Generales (GG) (9%)	2.738,49 €
Beneficio Industrial (BI) (6%)	1.825,66 €
Base Imponible	34.991,82 €
IVA (21%)	7.348,28 €
Presupuesto Base de licitación (Con IVA)	42.340,10 €

Tabla 2. Desglose presupuesto base

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

Al tratarse de contratista único, todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario, por tanto, no procede la división en lotes. Además, disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lote.

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

☒ NO

▪ **Duración del contrato**

Plazo de ejecución del contrato: Doce (12) 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 doce (12) 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 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 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 haya que 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)**

☒ 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

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: Todos aquellos aspectos/tareas que aseguren la originalidad y el correcto funcionamiento de los repuestos a adquirir.
- **Justificar** la determinación de las tareas críticas indicadas en el apartado anterior:  
Se han establecidos aspectos/tareas no subcontratables para garantizar la seguridad, originalidad, fiabilidad e intercambiabilidad de los repuestos a suministrar.

▪ **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?**
  - ☒ NO
  - En el caso de marcar “NO” y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12:

El objeto de contratación se refiere al suministro de productos homologados previamente y, por tanto, definidos técnicamente, 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 SITUACION ACTUAL DEL REPUESTO

En la siguiente tabla, se muestra la situación actual del repuesto:

REFERENCIA	COBERTURA ESTIMADA	FECHA PREVISTA ENTRADA EN VIGOR NUEVO CONTRATO	PLAZO ENTREGA ESTIMADO	NECESIDAD EXTRAORDINARIO
303428	mar-26	jun-26	3 Meses	NO

**Tabla 3. Situación actual del repuesto.**

Actualmente se encuentra en tramitación el Acuerdo Marco con nº de SC 3800000041. Debido a la necesidad urgente del citado repuesto comunicada por el SIMMM, es necesario tramitar esta contratación para poder realizar las revisiones de mantenimiento programadas.

4 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

El repuesto objeto de la presente Solicitud de Contratación se utiliza en las operaciones de mantenimiento de los compresores de los vehículos de Metro de Madrid de las series 3000 y 9000.

Al tratarse de un repuesto de nueva apertura, para calcular la cantidad necesaria del repuesto se han tenido en cuenta las cantidades reflejadas en el WF de apertura por el Área de Ingeniería de Material Móvil (AIMM).

REF. INTERNA MM	DESCRIPCIÓN REPUESTO	Necesidad 12 Meses
303428	AMORTIGUADOR ELASTICO EQ. PROD. AIRE	146 UN

Tabla 4. Estimación necesidad.

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.

El plazo de ejecución para el contrato es de doce (12) meses o hasta ejecutar el importe del mismo, lo que antes ocurra.

5 ANTECEDENTES

A continuación, se detalla la última contratación realizada:

Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	N.º SC	PRECIO ADJUDICACION	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)
4525001118	16/09/2025	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	3000010706	239,67 €	8.148,78 €

Tabla 5. Antecedentes contratación.

	CONTRATACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DECONTRATACIÓN	3000010706	3000010824
N. ° CONTRATO	4525001118	-
OBJETO DEL CONTRATO	SUM. REP. EP.	SUMINISTRO DE



	PRODUCCIÓN AIRE SERIE 3000	AMORTIGUADOR ELASTICO EQ. PROD. AIRE
DURACIÓN DEL CONTRATO	12 MESES	12 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	14.228,28 €	34.991,82 €
VALOR ESTIMADO	14.228,28 €	34.991,82 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	14.228,28 €	-

**Tabla 6. Comparativa de contratación**

En este caso el precio de contratación no ha variado, lo que sí es la cantidad a contratar, por la necesidad indicada por el SIMMM.

## **6 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 34.991,82 euros respecto a la anterior contratación.

Finalmente no ha sido necesario incrementar el valor de referencia, ya que al ser un procedimiento negociado de contratista único se ha confirmado el mismo precio y al no tener gastos adicionales esta licitación para el adjudicatario, se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **34.991,82 €**.

## **7 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

La cuenta financiera 602002 “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.