



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la RDLSE

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE REPUESTOS DE
INMOVILIZADO DEL FABRICANTE KNORR-BREMSE PARA EL
MANTENIMIENTO DE LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL
NÚMERO DE LA S.C.: 4000001094**

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

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Fecha: septiembre 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 repuestos de inmovilizado del fabricante KNORR-BREMSE para el mantenimiento del sistema neumático instalado en los trenes de la serie 3000 del material móvil de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD
303426	KIT TORNILLERÍA COMPRESOR 3000 II53227	100 UN

Tabla 1. Repuesto objeto de la solicitud de contratación

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (Artículo 4 RDLSE)

Valor estimado: 771.750,00 € euros (IVA no incluido)

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (Art. 4 RDLSE)

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. 43 RDLSE)

- Base imponible (BI): 771.750,00 € euros
- Importe del I.V.A.: 162.067,50 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 933.817,50 euros, IVA incluido

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

Según lo estipulado en la "NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN" se realiza el siguiente desglose de costes:

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	671.086,96 €
Costes directos (98%)	657.665,22 €
Costes indirectos (2%)	13.421,74 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	60.397,83 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	40.265,22 €
Base Imponible	771.750,00 €
IVA (21%)	162.067,50 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	933.817,51 €

Tabla 2. Desglose del Presupuesto Base de Licitación

▪ **Modificación del contrato (artículo 110 RDLSE)**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (Art. 52.3 RDLSE)**

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: 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 la economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro de Madrid. 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:

18 meses o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, 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 RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

■ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

■ **Procedimiento de licitación**

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

- **Justificación del procedimiento:** El régimen jurídico correspondiente a esta contratación viene determinado por el Real Decreto Ley 3/2020, de 4 de febrero, sobre la contratación pública en determinados sectores, que en su artículo 85 letra punto 1 e) establece que el procedimiento negociado podrá ser utilizado si el cambio de proveedor obligase al órgano de contratación a adquirir material con características técnicas diferentes, dando lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso y de mantenimiento desproporcionadas.

■ **Criterio de adjudicación (Art. 66 RDLSE)**

☒ Único criterio (**precio** o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: Se ha optado por esta opción ya que el producto a adquirir está perfectamente definido y se establecerá un plazo de entrega máximo.

■ **Subcontratación (artículo 107 RDLSE)**

☒ 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 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 la 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 en 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 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil ha solicitado la adquisición del siguiente repuesto de inmovilizado justificando la necesidad por el hecho de continuar realizando el mantenimiento de segundo nivel de los compresores de los trenes de la serie 3000, tarea asumida a principios del año 2024 como consecuencia de la extinción de las operaciones de FERROMOVIL, con el fin de cumplir con el plan de producción:

Ref. Interna	Denominación	Cantidad (Unidades)	Año	Serie
303426	KIT TORNILLERIA COMPRESOR 3000 II53227	50	2026	3000
303426	KIT TORNILLERIA COMPRESOR 3000 II53227	50	2027	3000

Tabla 3. Estimación de la necesidad

La planificación de las entregas de los suministros se organizará a lo largo del período de la ejecución del contrato, de acuerdo con las necesidades reales de Metro de Madrid en cada momento, de cara a minimizar las existencias en los almacenes, optimizar las garantías de los suministros y minimizar los costes logísticos y financieros de las adquisiciones.

La duración estimada para el contrato es de dieciocho (18) meses o hasta ejecutar el importe del mismo, lo que antes ocurra.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se detalla el análisis realizado de la última contratación del repuesto objeto de la licitación. Los datos obtenidos se muestran en la siguiente tabla:

Ref. Interna	Núm. Contrato	Fecha	Contratista	Núm. SC	Precio Unitario	Importe adjudicado
303426	4625000012	04/02/2025	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	4000001006	7.000,00 €	70.000,00 €

Tabla 4. Antecedentes de contratación

En la siguiente tabla, se muestran los datos relativos a la comparación de los alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación:

	CONTRATACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
--	-----------------------	---------------------

SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	4000001006	4000001094
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES KB	SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES KB
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	8 MESES	18 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	342.000,00 €	771.750,00 €
VALOR ESTIMADO	342.000,00 €	771.750,00 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	342.000,00 €	-
CONTRATISTA	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	-

Tabla 5. Comparación de alcances

El contrato anterior contaba con dos referencias de metro, 273418 y 303426. Aunque en este caso la contratación es por una única referencia, el número de unidades a contratar supone un incremento notable respecto a la contratación anterior, este aumento en las unidades a contratar implica que el presupuesto base de licitación sea superior al contrato anterior.

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 repuesto por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 700.000,00 euros respecto a la anterior contratación.

Ref. Interna	Denominación	Necesidad	Precio referencia	Valor referencia
303426	KIT TORNILLERIA COMPRESOR 3000 I153227	100 UN	7.000,00 €	700.000,00 €

Tabla 6. Cálculo valor de Referencia

A partir del importe de referencia calculado, para hallar el presupuesto base de la licitación se ha incrementado el precio del repuesto un 10,25%. Ya que 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 se le ha solicitado una cotización orientativa al fabricante de los repuestos.

Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **771.750,00 €**, que en este caso coincide con el **Valor Estimado de la Licitación**.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2026	2027
IMPORTE PERMITIDO	385.875,00 €	385.875,00 €
ACCIÓN	50.250	52.250
PEP/EXPEDIENTE	W2823.26	W2328.27

Tabla 7. Presupuesto de inversión

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.