



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la RDLSE

**SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO DEL
FABRICANTE KNORR-BREMSE PARA EL MANTENIMIENTO DE
LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL**

NÚMERO DE LA S.C: 4000001038 y 4000001039

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

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Noviembre 2024

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 y de freno instalado en varias series del material móvil de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Constituye el objeto del contrato a formalizar el suministro de repuestos de inmovilizado del fabricante KNORR-BREMSE para el mantenimiento del sistema neumático instalado en varias series del material móvil de Metro de Madrid.

Metro de Madrid ha estimado que necesitará el suministro de los siguientes repuestos:

<i>Ref. Interna</i>	<i>Denominación</i>	<i>Cantidad (Unidades)</i>
89289	B-134-A-AW3 ELECTROIMA.MV45-02.1	6
172108	EMBOLO COMPLETO COMPRESOR I/82780161001	8
172221	SONDA VELOCIDAD MICROMICEF MANGA CORTA	18
172225	TARJETA MB03A C-6000	2
189001	VALVULA RETENC/REBOSE MPVL-15EG1/2	20
189105	TARJETA PBO3A	21
189107	TARJETA MB04A ISTL14092	1
189134	ELECTROVALVULA EMERGENCIA CANAL1 WMV-ZS	2
270904	PLACA MB03A	1

273418	JUEGO TORNILLOS COMPRESOR 9000 II56062	46
280902	PLACA MB04	3
303425	ELECTROVALVULA A21 WMV-1MG R1/4	6
C32121	MANDO DE FRENO &-CA82100069	16

Las solicitudes de contratación nº 4000001038 y 4000001039 se licitarán conjuntamente

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

Servicio de Compras.

▪ **Estamento proponente de la contratación**

Servicio de Compras.

▪ **Valor estimado del contrato (Artículo 4 RDLSE)**

Valor estimado: 652.664,66 euros (IVA no incluido)

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

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar, salvo para los repuestos con referencia 303425 y C32121, los cuales se han calculado en función de los precios del mercado, ya que no se dispone de contrataciones precedentes de los repuestos.

▪ **Presupuesto base de Licitación (Art. 43 RDLSE)**

- Base imponible (BI): 652.664,66 euros

- Importe del I.V.A.: 137.059,58 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 789.724,24 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" del 28 de septiembre de 2020 se realiza el siguiente desglose de costes:

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	567.534,49 €
<i>Costes directos (98%)</i>	556.183,80 €
<i>Costes indirectos (2%)</i>	11.350,69 €
Gastos Generales (GG) (9%)	51.078,10 €
Beneficio Industrial (BI) (6%)	34.052,07 €
Base Imponible	652.664,66 €
IVA (21%)	137.059,58 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	789.724,24 €

▪ **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:** Al tratarse de contratista único, todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario, por tanto, no procede la división en lotes. Además, con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro y aumenta la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que en caso contrario se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes y se perderían ventajas económicas derivadas de la economía de escala.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 12 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.

▪ **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 punto 1 letra 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)

Se ha optado por esta opción, ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos y se establecerán los plazos de entrega máximos.

▪ **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**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos 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 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.

3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil ha solicitado la adquisición de los siguientes repuestos de inmovilizado con la finalidad de mantener y/o redimensionar los niveles de stock de los mismos, al objeto de dar cumplimiento a los indicadores de servicio marcados para este tipo de instalaciones, y en particular la Disponibilidad

Ref. Interna	Denominación	Cantidad (Unidades)	Año
172108	EMBOLO COMPLETO COMPRESOR I/82780161001	8	2025
172221	SONDA VELOCIDAD MICROMICEF MANGA CORTA	18	2025
172225	TARJETA MB03A C-6000	2	2025
189001	VALVULA RETENC/REBOSE MPVL-15EG1/2	20	2025
189105	TARJETA PBO3A	21	2025
189107	TARJETA MB04A ISTL14092	1	2025
189134	ELECTROVALVULA EMERGENCIA CANAL1 WMV-ZS	2	2025
270904	PLACA MB03A	1	2025
273418	JUEGO TORNILLOS COMPRESOR 9000 II56062	46	2025

280902	PLACA MB04	3	2025
303425	ELECTROVALVULA A21 WMV-1MG R1/4	6	2026
C32121	MANDO DE FRENO &-CA82100069	16	2026
89289	B-134-A-AW3 ELECTROIMA.MV45-02.1	6	2026

4 ANTECEDENTES

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

Ref. Interna	Num. Contrato	Fecha	Contratista	Número sc	Cantidad contratada	Importe adjudicación (€)	Precio unitario (€)
189105	4617000009	21.03.2017	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	4000000367	163	149022,75	914,25
270904	4617000019	10.05.2017	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	4000000442	3	4886,67	1628,89
172221	4621000070	22.07.2021	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	4000000652	10	4924,70	492,47
189001					1	220,65	220,65
189134					5	2301,75	460,35
172225	4621000090	19.10.2021	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	4000000705	1	2700,00	2700,00
189107					3	4470,00	1490,00
280902					1	1343,00	1343,00
89289	4624000057	11.07.2024	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	4000000998	17	14933,31	878,43
273418	4624000074	06.09.2024	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	4000001011	2	13487,08	6743,54
172108	5313000104	11.03.2013	SDAD. ESP.FRENOS CALEF.Y SEÑ., S.A.	-	Pedido abierto: 1.733.982,80 €		206,48

Las referencias 303425 y C32121 no se ha incluido en la tabla anterior ya que no se disponen de antecedentes al ser la primera vez que se va a adquirir a través del Servicio de Compras.

Aun existiendo contrataciones precedentes para algunos de los repuestos objeto de la

solicitud, no es posible realizar la comparación de alcances, ya que nunca han sido contratados de forma conjunta en un mismo procedimiento.

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 para todos los repuestos, excepto para los repuestos 303425 y C32121 que al no disponer de precios anteriores se ha tomado como referencia el valor del mercado, obteniéndose un importe de referencia de 567.747,80 euros.

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el presupuesto base de la licitación se ha tenido en consideración los incrementos de los precios de los repuestos, y en este caso el importe de referencia se ha incrementado en un 14,96%.

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 cotización orientativa al fabricante de los repuestos.

Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA de 652.664,66 euros.**

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **652.664,66 euros.**

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2025			2026	
IMPORTE PERMITIDO	53.450,56 €	69.757,18 €	319.509,10 €	5.270,58 €	204.677,24 €
ACCIÓN	50.004	50.248	50.239	50.004	50.250
PEP/ EXPEDIENTE	W0885.25	W2445.25	W3031.25	W0885.26	W2823.26

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.