



Metro de Madrid, S.A.



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO PARA EQUIPOS DE FRENADO DE PROVEEDOR “KNORR-BREMSE” PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA NEUMÁTICO Y DE FRENO DE LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL

S.C: 4000000664

**Dirección
/Gerencia:**

Explotación Ferroviaria

Área:

Mantenimiento
Material Móvil

División:

Material Móvil

Servicio:

Ingeniería de
Mantenimiento
Material Móvil

Aprobado por: Juan Pablo Tébar



1 OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

El presente documento tiene como objeto justificar la necesidad para contratar el suministro consistente en repuestos de inmovilizado, para equipos de frenado, de proveedor KNORR-BREMSE para los trenes del material móvil, propiedad de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Contratación del suministro de repuestos de inmovilizado de material móvil, consistente en:

Matrícula	denominación	cantida d
83575	CIGÜEÑAL VV160/200 REF.KNORR82790/400244	5
89040	VALVULA DE PURGA EW 01 KNORR 3B 64606	5
89112	CAJA FRENO URGENCIA 2 MICROS	10
189114	ELECTROVÁLVULA WINHV-1 XE3	5
189123	VÁLVULA DOBLE RETENCIÓN CON VIGILANCIA	5

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP):

43.626,20 € (IVA no incluido)

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

El valor real de los distintos contratos análogos ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de licitación (Art.100 LCSP):

▪ Base Imponible (BI): 43.626,20 €

▪ Importe del I.V.A.: 9.161,50 €



- Presupuesto Base de Licitación: 52.787,70 €

- **Desglose del presupuesto base de licitación (Art.100.2 LCSP):**

Costes directos	37.177,11 €
Costes indirectos	758,72 €
Total Presupuesto de Ejecución (PE)	37.935,83 €
Gastos Generales (GG)	3.414,22 €
Beneficio Industrial (BI)	2.276,15 €
TOTAL (PE+GG+BI)	43.626,20 €
IVA	9.161,50 €
TOTAL CON IVA	52.787,70 €

- **Modificación del contrato:**

- ☒ No Procede
☐ Procede

- **División en lotes:**

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

No procede la división en lotes al tratarse de un contratista único.

- **Duración del contrato:**

- Vigencia inicial: 14 meses, a contar desde el día siguiente a la formalización del contrato o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, lo que antes ocurra.
- Prórrogas:
 - ☒ NO
 - ☐ Sí



▪ **Clasificación del contrato:**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)
- ☐ Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

▪ **Naturaleza del contrato:**

- ☐ Servicios
- ☒ Suministros
- ☐ Obras

▪ **Procedimiento de licitación:**

- ☐ Procedimiento Abierto
- ☐ Procedimiento Abierto Simplificado
- ☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado
- ☐ Procedimiento con negociación y concurrencia
- ☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

- **Justificar** las razones por las que se propone este procedimiento:

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 a) 2ª establece que el procedimiento negociado sin previa convocatoria de licitación podrá ser utilizado cuando, por razones técnicas, artísticas o motivos relacionados con la protección de derechos exclusivos, el contrato solo pueda ser ejecutado por un operador económico determinado.

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

- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación calidad-precio
- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)
- ☒ Único criterio (precio) (contratista único)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: No procede la pluralidad de criterios al tratarse de contratista único.

▪ **Subcontratación:**

- ☒ No procede
- **Justificar** los motivos por el que no se puede subcontratar: Al ser



proveedor único, no procede la subcontratación.

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Servicio proponente de la contratación:**

Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil.

▪ **Servicio responsable de la ejecución del contrato:**

Servicio de Compras.

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Cesión de datos:**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

☐ SI

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

3.1 Antecedentes:

En la siguiente tabla, se resumen los datos relativos a última contratación realizada de los repuestos incluidos en esta solicitud:

Nº CONTRATO	FECHA	REPUESTO	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA (unidades)	IMPORTE ADJUDICACIÓN	PRECIO UNITARIO
4516001848	29.11.2016	83575	3000005970	4	10.180	2.545



4500002682	10.10.2000	89040		5	1.206,59	241,32
4507000798	29.03.2007	89112		8	1.612,40	201,55
4614000089	06.08.2014	189114	4000000196	2	1.204,46	602,23
4611000059	30.06.2011	189123		5	260,94	1.304,70

3.2 Justificación de la necesidad:

Trenes Metro de Madrid:

El objeto de este informe es la justificación para la adquisición de repuestos de inmovilizado.

El número total de matrículas de repuestos de inmovilizado en el Material Móvil de las series 2000, 5000 y 6000 es cercano a las 2.000, con unas existencias medias de 4,91 equipos por matrícula, para el mantenimiento de un parque de 606 Coches actualmente en explotación propiedad de Metro de Madrid, S.A., de las series 2000, 2000 Burbuja, 5000 y 6000.

El parque de coches 2000, al que va destinado este repuesto, es el siguiente:

SERIE	CANTIDAD TRENES	COMENTARIOS
C 2000	82	47 trenes en Línea 2 35 trenes en Línea 5

El motivo de la adquisición

es la reposición de stock, dimensionamiento de stock y cubrir las bajas de inmovilizado.

3.3 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de la licitación:

La propuesta de repuestos a suministrar, alcanza el valor estimado de **43.626,20 €** y su designación se indica en la tabla siguiente.

Matríc.	denominación	can t	Prec/unit	Prec total	imputación
83575	CIGÜÑAL VV160/200 REF.KNORR82790/400244	5	3.720,00 €	18.600,00 €	02.045/ M0885.22
89040	VALVULA DE PURGA EW 01 KNORR 3B 64606	5	361,98 €	1.809,90 €	02.045/ M0885.21
89112	CAJA FRENO URGENCIA 2 MICROS	10	1.802,10 €	18.021,00 €	02.045/ M0885.22
189114	ELECTROVÁLVULA WINHV-1 XE3	5	692,56 €	3.462,80 €	02.045/ M0885.21
189123	VÁLVULA DOBLE RETENCIÓN CON VIGILANCIA	5	346,50	1.732,50 €	02.045/ M0885.22

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

Acción	Expediente PEP	Año 2021 (importe permitido)	Año 2022 (importe permitido)
02.045	M0885.21	5.272,70 €	-----
02.045	M0885.22	-----	38.353,50 €

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.