



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

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE REPUESTOS DE  
INMOVILIZADO DEL PROVEEDOR FAIVELEY PARA EL  
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS INSTALADO EN  
LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL**

**NÚMERO DE LA S.C: 4000000928**

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

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**Septiembre 2023**

## 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 proveedor Faiveley empleados en el mantenimiento del sistema de frenos de los trenes del Material Móvil.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Constituye el objeto del contrato a formalizar el suministro de repuestos de inmovilizado del proveedor Faiveley para el mantenimiento del sistema de frenos instalado en los trenes del Material Móvil. Metro de Madrid ha estimado que, para cubrir las necesidades de demanda actual, necesitará el suministro de los siguientes repuestos:

POS	REF. INTERNA DE METRO	DENOMINACIÓN DEL REPUESTO	CANTIDAD ESTIMADA
01	173423	DISCO DE FRENO	34 UN
02	284307	CILINDRO FRENO CON EST. PBACF 254-140	10 UN
03	B12201	CILINDRO FRENO SIN EST. PBEC 254-160	12 UN
04	B12202	CILIN. FRENO CON EST. PBECFP(2C)254-160	12 UN
05	B31801	CILINDRO FRENO SIN EST. PBEC 254-160	22 UN
06	B31802	CILIN. FRENO CON EST. PBECFP(2C)254-160	22 UN

*Tabla 1. Necesidades estimadas*

### ▪ 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: 512.937,66 € euros (IVA no incluido)

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

El importe real de los distintos contratos análogos adjudicados, 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): 512.937,66 euros
- Importe del I.V.A.: 107.716,91 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 620.654,57 euros, IVA incluido

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

Según los estipulado en la "NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN" del 28 de septiembre de 2020 se realiza el siguiente desglose de costes:

Presupuesto de Ejecución (PE)	446.032,75 €
Costes directos (98%)	437.112,09 €
Costes indirectos (2%)	8.920,66 €
Gastos Generales (GG) (9%)	40.142,95 €
Beneficio Industrial (BI) (6%)	26.761,96 €
Base Imponible	512.937,66 €
IVA (21%)	107.716,91 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Con IVA)</b>	<b>620.654,57 €</b>

▪ **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 la división en lotes ya que al tratarse de un contratista único todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario. También debido a que disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, por pérdida de economías de escala y por la necesidad de controlar o realizar un seguimiento de tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato:  
  
15 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 Contratos del Sector Público, que en su artículo 85 letra punto 1 e) 2ª 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

### 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 Metro	Denominación	Necesidad	Año
173423	DISCO DE FRENO	34 Ud.	2024
284307	CILINDRO FRENO CON EST. PBACF 254-140	10 Ud.	2025
B12201	CILINDRO FRENO SIN EST. PBEC 254-160	12 Ud.	2025
B12202	CILIN. FRENO CON EST. PBECFP(2C)254-160	12 Ud.	2025
B31801	CILINDRO FRENO SIN EST. PBEC 254-160	22 Ud.	2025
B31802	CILIN. FRENO CON EST. PBECFP(2C)254-160	22 Ud.	2025

#### 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:

REFERENCIA	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)	PRECIO UNITARIO (€)
173423	4621000093	21.10.2021	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	4000000738	3	5.433,00	1.811,00
284307	4622000084	20.12.2022	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	4000000835	10	134.842,90	13.484,29
B12201	4622000084	20.12.2022	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	4000000835	12	25.974,84	2.164,57
B12202	4622000084	20.12.2022	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	4000000835	12	51.321,24	4.276,77
B31801	4622000084	20.12.2022	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	4000000835	22	40.088,18	1.822,19
B31802	4622000084	20.12.2022	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	4000000835	22	111.730,74	5.078,67

También se comparan las últimas contrataciones de este tipo de repuestos:

	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	4000000199	4000000738	4000000835	4000000928
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO (APARATOS DEL SISTEMA DE FRENADO) DE PROVEEDOR "FAIVELEY" PARA LOS COCHES PROPIEDAD DE PLAN AZUL	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO DE PROVEEDOR "FAIVELEY TRANSPORT" PARA LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL, PROPIEDAD DE PLAN AZUL	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO DE PROVEEDOR "FAIVELEY TRANSPORT" PARA LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL, PROPIEDAD DE PLAN AZUL	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO DEL PROVEEDOR FAIVELEY PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS INSTALADO EN LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL

DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	9 meses	8 meses	18 meses	14 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No	No	No
LOTES	No	No	No	No
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	37.884,00 €	86.928,00 €	421.558,30 €	512.937,66 €
VALOR ESTIMADO	37.884,00 €	86.928,00 €	421.558,30 €	512.937,66 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	37.884,00 €	86.928,00 €	421.558,30 €	512.937,66 €
CONTRATISTA	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.	FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.

Se debe tener en consideración, que en comparativa con las anteriores contrataciones de estos repuestos existen las siguientes variaciones:

- Precio de referencia actualizado a la situación actual.
- Incremento de necesidades de compra.
- La solicitud 4000000835, incluye otros repuestos de este proveedor, que para la presente solicitud no se han solicitado.

## 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 425.531,90 € euros respecto a la anterior contratación.

REF. INTERNA	DENOMINACIÓN	NEC. ADQUISICIÓN (UMP)	PRECIO REFERENCIA (€)	IMPORTE DE REFERENCIA (€)
173423	DISCO DE FRENO	34 Ud.	1.811,00	61.574,00 €
284307	CILINDRO FRENO CON EST. PBACF 254-140	10 Ud.	13.484,29	134.842,90 €
B12201	CILINDRO FRENO SIN EST. PBEC 254-160	12 Ud.	2.164,57	25.974,84 €
B12202	CILIN. FRENO CON EST. PBECFP(2C)254-160	12 Ud.	4.276,77	51.321,24 €
B31801	CILINDRO FRENO SIN EST. PBEC 254-160	22 Ud.	1.822,19	40.088,18 €
B31802	CILIN. FRENO CON EST. PBECFP(2C)254-160	22 Ud.	5.078,67	111.730,74 €
			<b>Total</b>	<b>425.531,90 €</b>

A partir del importe de referencia calculado, para hallar el presupuesto base de la licitación se ha tenido en consideración lo siguiente:

- El incremento de precio de los repuestos se ha incrementado un 14,80 % respecto importe de referencia. 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.
- La cantidad incrementada según el punto anterior, se ha incrementado un 5,70% adicional con el objeto de asumir posibles variaciones de precio durante el tiempo que dure la licitación y los costes derivados de la licitación, como son el coste de la póliza de seguros, aval, etc.

Teniendo en cuenta estos aspectos, se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **512.937,66 €**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **512.937,66 €**.

## 6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

### PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2025	2025	2025
IMPORTE PERMITIDO	69.186,60 €	164.226,51 €	279.524,55 €
ACCIÓN	50.004	50.248	50.247
PEP/EXPEDIENTE	W0885.24	W2445.25	W2965.25

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.





