



Metro de Madrid, S.A.



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO PARA EQUIPOS DE FRENADO, PARA LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL, PROPIEDAD DE METRO DE MADRID

40 UDS M-72701 DISCO DE FRENO 660x110

S.C: 4000000667

**Dirección
/Gerencia:**

Explotación Ferroviaria

Área:

Mantenimiento
Material Móvil

División:

Ingeniería y
Mantenimiento

Servicio:

Ingeniería de
Mantenimiento
Material Móvil

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 los equipos de frenado de 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:

| MATERIAL | TEXTO BREVE DESCRIPCIÓN MATERIAL | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------|----------|
| 72701 | DISCO DE FRENO 660x110 | 40 |

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP/ 4 RDLSE):

Valor estimado: 64.000,00 € (IVA no incluido)

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP/ 4 RDLSE):

El valor real del contrato precedente, ajustado en función de los precios de mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de licitación (Art. 100 LCSP/43 RDLSE):

- Base imponible (BI): 64.000,00 €
- Importe del I.V.A.: 13.440,00 €
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 77.440,00 €, IVA incluido

▪ Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 100.2 LCSP/43.5 RDLSE):

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Costes Directos (98%) | 54.539,13 € |
| Costes Indirectos (2%) | 1.113,04 € |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN | 55.652,17 € |
| Gastos Generales (9%) | 5.008,70 € |
| Beneficio Industrial (6%) | 3.339,13 € |
| BI | 64.000,00 € |
| IVA | 13.440,00 € |
| PBL | 77.440,00 € |



▪ **Modificación del contrato:**

- ☒ No Procede
☐ Procede

▪ **División en lotes:**

- ☐ Sí se divide en lotes
☒ NO se divide en lotes

No se divide en lotes al ser un único repuesto.

▪ **Duración del contrato:**

- Vigencia inicial: 6 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)

▪ **Naturaleza del contrato:**

- ☒ Suministros

▪ **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)

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146/66 RDLSE):**

- ☐ 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 o criterio basado en rentabilidad)

▪ **Subcontratación:**

☐ No procede

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: No hay tareas críticas que no puedan ser objeto de subcontratación.

En caso de subcontratación se deberá tener en cuenta que sólo se admiten fabricantes homologados, por lo que la fabricación de los repuestos objeto de esta licitación deberá ser realizada por uno de dichos fabricantes.

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

☒ NO

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

Servicio de Compras.

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

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

☐ NO

☒ SI

☐ En su totalidad

☒ En parte del contenido

Los planos del repuesto.

- Justificar las razones por las que se declara confidencial (en su totalidad o en parte del contenido) el pliego de prescripciones técnicas: Los planos son documentación interna de Metro, por lo que se considera necesario tener un control de las empresas que acceden a ellos.



▪ **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 del repuesto incluido en esta solicitud:

| Nº CONTRATO | FECHA | REPUESTO | Nº SC | CANTIDAD CONTRATADA | IMPORTE ADJUDICACIÓN | PRECIO UNITARIO |
|-------------|------------|----------|------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 4617000078 | 18.12.2017 | 72701 | 4000000497 | 56 UN | 48.848,24 € | 872,29 € |

3.2 Justificación de la necesidad:

Coches 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 4ª y 6000

| SERIE | CANTIDAD TRENES | COMENTARIOS |
|--------|-----------------|-------------|
| C 5000 | 12 | |

MOTIVO DE LA ADQUISICIÓN

| Material | Denominación | Dimens. de stock | Reposic. de stock | Rotura de stock | Bajas de inmovil. |
|----------|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 72701 | DISCO DE FRENO 660 X 110 | X | | | X |

3.3 Requisito de homologación previa:

Este repuesto se emplea en el mantenimiento de los vehículos del Material Móvil de Metro de Madrid y constituye un elemento esencial del sistema de frenos, soportando importantes esfuerzos durante su funcionamiento. Por este motivo, debido a la criticidad del sistema y para garantizar la seguridad, intercambiabilidad y fiabilidad de los equipos, sólo se admiten repuestos homologados previamente a la licitación.

En la siguiente tabla se incluye la información relativa a la referencia interna de METRO y denominación de los productos homologados solicitados:

| REF. METRO | DENOMINACIÓN | PLANO - REF. FABRICANTE HOMOLOGADO | FABRICANTE HOMOLOGADO | OTROS DATOS |
|------------|--------------------------|--|--|--|
| 072701 | DISCO DE FRENO 660 X 110 | Plano C135690/1 Ed. 0 Ref. KB II68314/1500 | KNORR-BREMSE | Los discos se suministrarán con el diámetro interior de 150 ya que son mecanizados posteriormente en el montaje. |
| | | Ref. Y-6730002 | FAIVELEY TRANSPORT | |
| | | Plano X470002100 Mod. A Ref. X 470002100 | CAF (RAIL LINE COMPONENTS, S.L.U.) | |

Tabla 2: Fabricantes homologados



Por los motivos arriba indicados, el producto ofertado deberá estar homologado previamente a la licitación.

Los repuestos a suministrar deberán ser nuevos y originales.

3.4 **Procedimiento de Homologación de Repuestos Matriculados:**

Metro de Madrid tiene publicado en el Perfil de Contratante de la web de la compañía desde el 12 de febrero del año 2015 el Procedimiento para la Homologación de Repuestos Matriculados aprobado por el Comité Ejecutivo el día 23 de diciembre del año 2014. Este procedimiento recoge los pasos a seguir por los proveedores para la homologación de los repuestos de los sistemas y/o equipos.

Por los motivos arriba indicados, el producto ofertado deberá estar homologado previamente a fecha de la publicación de la licitación. En caso de estar interesado en iniciar los trámites de homologación para futuras licitaciones, en el enlace siguiente se indica el procedimiento establecido por Metro de Madrid para homologar repuestos matriculados: [ENLACE](#) (RUTA: Web METRO MADRID - PERFIL DEL CONTRATANTE - Preguntas más frecuentes - ¿Cuál es el procedimiento de homologación de Repuestos Matriculados?).

De este modo, cualquier compañía interesada en homologar un repuesto matriculado puede iniciar los trámites escribiendo un correo en el enlace disponible en la misma página.

3.5 **Cálculo del valor estimado y presupuesto base de la licitación:**

La propuesta de repuestos a suministrar, alcanza el valor estimado de **64.000,00 €** y su designación se indica en la tabla siguiente.

| Material | Denominación | Nuevas compras | Importe unit. € | Importe total € | Acción /Pep |
|----------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 72701 | DISCO DE FRENO 660x110 | 40 | 1.600,00 | 64.000,00 | 02.045 / M0885.21 |



4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

| ACCIÓN | EXPEDIENTE PEP | AÑO 2021 (importe permitido) |
|--------|----------------|------------------------------|
| 02.045 | M0885.21 | 64.000,00 € |