



Metro de Madrid, S.A.



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO DE
PROVEEDOR PARA LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL
PROPIEDAD DE METRO DE MADRID**

05 UDS "M-88349 CONJUNTO CORONA PIÑÓN THYSSEN"

NÚMERO DE LA S.C: 4000000637

**Dirección
/Gerencia:**

Explotación Ferroviaria

Área:

Mantenimiento de
Material Móvil

División:

Ingeniería y
Mantenimiento

Servicio:

Ingeniería de
Mantenimiento de
Material Móvil

Aprobado por: Isaac Centellas

005INV20

enero 2020

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 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:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CTD. ESTIMADA
M-88349	CONJUNTO CORONA PIÑÓN THYSEN	5

- **Valor estimado del contrato:**

34.500,00 € (IVA no incluido)

- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:**

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, 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:**

- Base Imponible (BI): 34.500 €
- Importe del I.V.A.: 7.245 €
- Presupuesto Base de Licitación: 41.745 €

- **Desglose del presupuesto base de licitación:**

- No procede, por la tipología del contrato.



▪ **Modificación del contrato**

☒ No Procede

☐ Procede

▪ **División en lotes:**

☐ Sí se divide en lotes (Art. 99.4)

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3)

▪ **Duración del contrato:**

– Vigencia inicial: treinta (30) SEMANAS 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 LCSE (Ley 31/2007)

▪ **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)
- **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146):**
 - ☐ 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**
 - ☒ Procede
 - Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:

La fabricación del conjunto corona-piñón solo podrá ser realizada por fabricantes homologados. El repuesto está sometido a un proceso de homologación previa, por lo que la fabricación del mismo debe ser realizada por el fabricante homologado. El resto de las fases para completar el suministro pueden ser subcontratadas.
- **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas:**
 - ☒ NO
 - ☐ SI
 - ☐ Petición sucesiva de ofertas
 - ☐ Subasta electrónica
- **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
 - ☐ En su totalidad
 - ☐ En parte del contenido

▪ **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
 - Especificar la finalidad del tratamiento de los datos que vayan a ser cedidos:

3 ANTECEDENTES Y 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.

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

SERIE	CANTIDAD TRENES	COMENTARIOS
C 2000	96	C-2000 A: 50 trenes en Línea 2 CBTC C-2000 A: 3 trenes en Línea 2 NO CBTC C-2000 B: 32 trenes en Línea 5

Este repuesto se ha licitado en dos ocasiones anteriormente: la primera de ellas (licitación 6011900164 publicada el 26.04.2019) para el suministro de 12 conjuntos, esta licitación quedó desierta por falta de ofertas válidas. La segunda (licitación 6011900287 publicada el 05.07.2019 para el suministro de 12 conjuntos, está actualmente en fase de valoración económica (S.C. 4000000579). En estos momentos existen 17 reductores paralizados, pendientes de reparación a falta de este repuesto, lo que afecta a la disponibilidad de los trenes de la serie 2000. Con la licitación tramitada sólo se cubriría 12 unidades, por lo que hay una necesidad urgente de al menos 5 unidades adicionales. Esta necesidad no se conocía en el momento de preparar la licitación 6011900287, por lo que se realiza esta contratación para completar la necesidad actualmente conocida. De este modo no se altera el objeto de la contratación para evitar la aplicación de las reglas generales de la contratación

La solicitud de los repuestos y su cantidad se fundamenta en un estudio pormenorizado en base a la actividad ya realizada, las bajas de inmovilizado, el stock actual y las necesidades futuras.

MOTIVO DE LA ADQUISICIÓN					
Matrícula	Denominación	Obsolescencia	Dimensionamiento de stock	Rotura de stock	Bajas de inmovilizado
88349	Conjunto corona-piñón Thyssen		X		X

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

La propuesta de repuestos a suministrar, alcanza el valor estimado de **34.500 €** y su designación se indica en la tabla siguiente.

Matrícula	Denominación	Precio	Nuevas	Importe	Acción /Exp PEP
-----------	--------------	--------	--------	---------	-----------------



		unitario estimado	compras	total	
88349	Conjunto corona- piñón Thyssen	6.900 €	5	34.500 €	02.045 / M0885.20

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

Acción	Expediente PEP	Año 2020 (importe permitido)
02.045	M0885.20	34.500 €