



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación (Inmovilizado matriculado Abierto)

OBJETO A CONTRATAR:
**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO PARA
ESCALERAS MECÁNICAS THYSSEN**
NÚMERO DE LA S.C: 4000000788

Metro de Madrid, S.A.

Dirección /Gerencia:	EXPLOTACIÓN FERROVIARIA	Área:	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
División:	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Servicio:	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO

Aprobado por: Juan Pablo Tebar.

Firmado por TEBAR
MOLINERO JUAN PABLO -
***4313** Fecha:
06/09/2022 13:32:55

1 OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

Esta solicitud de contratación tiene por objeto la adquisición de repuestos de inmovilizado con referencia interna de Metro de Madrid o matriculados. Concretamente:

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL
16387	ECD - EQUIPO CONTROL DIAGNOSTICO
116321	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS FT-722/732
116409	TRANSMISION PRINCIPAL FT722 AC. REDUCTOR
116413	TRANSMISION PRINCIPAL TUGELA 205 kN
116417	BOBINA FRENO TUGELA
116422	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS TUGELA
116423	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS TUGELA
116425	CONJUNTO VOLTEOS SUPERIORES TUGELA
116426	CONJUNTO VOLTEOS INFERIORES TUGELA
116427	POLEA PASAMANOS TNE-TUGELA-VELINO (31mm)
116436	TREN RODILLOS ADHERENCIA PASAMANOS TUGEL
116437	TREN RODILLOS ADHERENCIA PASAMANOS TNE
116438	TRINQUETE CADENA DUPLEX TUGELA
116439	TRINQUETE CADENA DUPLEX-REF TUGELA
116440	TRINQUETE CADENA TRIPLEX TUGELA
116442	SEMAFORO BICOLOR REDONDO TUGELA

Para este tipo de contratación, la necesidad la detecta el estamento proponente, en este caso el Servicio de Ingeniería de Mantenimiento, cuyo presupuesto de inversión soporta esta adquisición y que es el responsable de evaluar las necesidades asociadas en fechas y cantidades, así como de emitir la correspondiente Solicitud de Contratación.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de material matriculado inmovilizado de PARA ESCALERAS MECÁNICAS THYSSEN.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras

▪ Estamento proponente de la contratación

Servicio de Ingeniería de Mantenimiento

▪ **Valor estimado del contrato (artículo 101, LCSP)**

Valor estimado: 154.361,55 euros (IVA no incluido)

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

CONTRATOS DE SUMINISTROS

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar para las referencias 116321 y 116442, para el resto de referencias, en función de los precios habituales del mercado.

▪ **Presupuesto base de Licitación (Art. 100, LCSP)**

- Base imponible (BI): 154.361,55 euros
- Importe del I.V.A. (21%): 32.415,93 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 186.777,48 euros, IVA incluido

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

Presupuesto de Ejecución (PE)	134.227,43 €
Costes directos (98%)	131.542,89 €
Costes indirectos (2%)	2.684,55 €
Gastos Generales (GG) (9%)	12.080,47 €
Beneficio Industrial (BI) (6%)	8.053,65 €
Base Imponible	154.361,55 €
IVA (21%)	32.415,93 €
Presupuesto Base de licitación (Con IVA)	186.777,48 €

▪ **Modificación del contrato (art. 204 LCSP)**

No procede

▪ **División en lotes:**

NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)

Al ser una licitación de contratista único, no procede. Además, se debe tener en cuenta que los repuestos objeto de la contratación son de la misma tipología, requerimientos técnicos, mismo proveedor, etc., por lo que la tramitación por lotes del suministro en este caso disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: dieciséis (16) semanas, a partir del día siguiente a la fecha de formalización del contrato

Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:

A partir del día siguiente a la formalización del contrato

- Prórrogas:

NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

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 c) 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)**

Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción ya que los repuestos a adquirir están perfectamente definidos, y se fija un plazo de entrega, por lo que se ha considerado el precio como el único factor determinante para la adjudicación del contrato.

Subcontratación (Art. 125 LCSP)

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.

▪ 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

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes.

En la siguiente tabla se resumen los datos de la anterior contratación realizada de los repuestos:

REFERENCIA	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)	PRECIO UNITARIO (€)
16387	4621000039	22.04.2021	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.	4000000673	10	75.233,00	752,33
116321	4618000031	17.09.2018		4000000508	5	5.760,00	1.1152,00

116442	4621000039	22.04.2021		4000000673	17	12.865,77	756,81
--------	------------	------------	--	------------	----	-----------	--------

Tabla 2. Antecedentes

De los trece repuestos restantes no existen contrataciones anteriores al tratarse de repuestos de reciente apertura.

3.2 Justificación y estimación de la necesidad.

En el momento actual, se encuentran instaladas en la red de Metro un total de 1.712 escaleras mecánicas, de las que 1.049 unidades se encuentran bajo mantenimiento de Metro, perteneciendo a este grupo las escaleras a las que van destinados los repuestos objeto de esta solicitud.

Concretamente, Metro de Madrid mantiene actualmente 895 escaleras mecánicas THYSSEN.

Las cantidades disponibles actualmente en nuestros Almacenes se consideran insuficientes para los consumos que se estiman necesarios para realizar el mantenimiento de estos equipos durante el presente año.

Aunque estos materiales no son de un consumo periódico, se considera que cualquiera de ellos puede ser necesario para la realización de reparaciones sobrevenidas en las escaleras mecánicas. El elevado coste de los mismos requiere su adquisición a través de inversión, y la no disponibilidad de los mismos puede dar lugar a paradas prolongadas de las escaleras mecánicas por las dificultades de suministro y plazos de entrega para este tipo de elementos.

Con las cantidades que se propone adquirir se pretende incrementar las cantidades disponibles actualmente, adecuándolas a los consumos estimados para el presente ejercicio.

Por otra parte, la disponibilidad de estos materiales facilitará la reposición progresiva de aquellos elementos de inmovilizado que no son susceptibles de reparación, o cuya reparación no sea rentable económicamente, manteniendo el valor de las instalaciones.

A través de estas acciones, se pretenden como últimos objetivos:

- Agilizar la puesta en servicio de las escaleras mecánicas pendientes de reparación por falta de materiales de inmovilizado.
- Preservar y mantener el estado de seguridad de las escaleras mecánicas de Metro de Madrid dentro de los límites establecidos en la norma UNE-EN-115-1 o equivalente.

El repuesto que se propone adquirir es el siguiente:

POS	Material	Descripción de Material	Coste unitario (€)	Nº uds a adquirir	Coste por Matrícula (€)
-----	----------	-------------------------	--------------------	-------------------	-------------------------

1	16387	ECD - EQUIPO CONTROL DIAGNOSTICO	902,20 €	40	36.088,00 €
2	116321	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS FT-722/732	1.609,59 €	2	3.219,18 €
3	116409	TRANSMISION PRINCIPAL FT722 AC. REDUCTOR	13.607,69	1	13.607,69
4	116413	TRANSMISION PRINCIPAL TUGELA 205 kN	15.324,90 €	1	15.324,90 €
5	116417	BOBINA FRENO TUGELA	2.866,57 €	5	14.332,85 €
6	116422	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS TUGELA	1.609,59 €	5	8.047,95 €
7	116423	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS TUGELA	1.609,59 €	5	8.047,95 €
8	116425	CONJUNTO VOLTEOS SUPERIORES TUGELA	1.325,42 €	5	6.627,10 €
9	116426	CONJUNTO VOLTEOS INFERIORES TUGELA	1.325,42 €	5	6.627,10 €
10	116427	POLEA PASAMANOS TNE-TUGELA-VELINO (31mm)	409,52 €	15	6.142,80 €
11	116436	TREN RODILLOS ADHERENCIA PASAMANOS TUGEL	1.760,93 €	3	5.282,79 €
12	116437	TREN RODILLOS ADHERENCIA PASAMANOS TNE	1.468,57 €	3	4.405,71 €
13	116438	TRINQUETE CADENA DUPLEX TUGELA	1.767,23 €	5	8.836,15 €
14	116439	TRINQUETE CADENA DUPLEX-REF TUGELA	1.767,23 €	3	5.301,69 €
15	116440	TRINQUETE CADENA TRIPLEX TUGELA	1.767,23 €	3	5.301,69 €
16	116442	SEMAFORO BICOLOR REDONDO TUGELA	716,80 €	10	7.168,00 €
TOTAL					154.361,55 €

4 COMPARATIVA ECONÓMICA

No se puede establecer un importe de referencia respecto a la anterior contratación, al no existir contrataciones anteriores de doce de los catorce repuestos licitados.

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 ha sido necesario analizar la evolución de los precios de este proveedor desde la última contratación del repuesto para el que se dispone de precio y analizar la situación actual del mercado y los precios de este proveedor. Para ello se ha solicitado cotización orientativa al proveedor, con los precios actualizados, el presupuesto base de licitación asciende a un total de 154.361,55 euros

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2022
IMPORTE PERMITIDO	154.361,55 €
PEP	03.045

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.