



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR:

**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO PARA
ESCALERAS MECÁNICAS THYSSEN**

CODIGO MI: IN-MI-IOPE-19-01-0020

SC 4000000616

Dirección /Gerencia: EXPLOTACIÓN FERROVIARIA
Metro de Madrid, S.A.

Área: MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES

División: INGENIERÍA Y
MANTENIMIENTO

Servicio: INGENIERÍA DE
MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES Y
COMUNICACIONES

Aprobado por: Carlos Cuadrado.

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
16321	BOBINA DE FRENO GSD 135.11 2x105 V
16322	BOBINA DE FRENO GSD 135.14 2x100 VDC
16335	POLEA PASAMANOS FT722/732 FSP692
16387	ECD - EQUIPO CONTROL DIAGNOSTICO

Para este tipo de contratación, la necesidad la detecta el estamento proponente, en este caso el Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones y Comunicaciones, 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 PARA ESCALERAS MECÁNICAS THYSEN.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101):

Valor estimado: 92.740,90 euros (IVA no incluido)

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

☒ Para el cálculo se ha empleado 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 (Art. 100)

- Base imponible (BI): 92.740,90 euros
- Importe del I.V.A. (21%): 19.475,59 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 112.216,49 € euros, IVA incluido
- **Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 100.2)**
No procede, por la tipología del contrato.
- **Modificación del contrato**
☒ No procede
- **División en lotes:**
☒ No procede
- **Duración del contrato**
 - Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: dieciséis (16) semanas.
 - 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 (proveedor único).
- **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146)**
No procede la pluralidad de criterios al tratarse de contratista único.
☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Subcontratación**
☒ No procede
- **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas**
☒ NO
- **Servicio proponente de la contratación:** Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones y Comunicaciones.
- **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

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes.

En el momento actual, se encuentran instaladas en la red de Metro un total de 1.705 escaleras mecánicas, de las que 1.063 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 909 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.

El repuesto que se propone adquirir es el siguiente:

PO S	Material	Descripción de Material	Coste unitario (€)	Nº uds a adquirir	Coste por Matrícula (€)
1	16321	BOBINA DE FRENO GSD 135.11 2x105 V	918,80 €	15	13.782,00 €
2	16322	BOBINA DE FRENO GSD 135.14 2x100 VDC	1.740,49 €	15	26.107,35 €
3	16335	POLEA PASAMANOS FT722/732 FSP692	1.060,80 €	25	26.520,00 €
4	16387	ECD - EQUIPO CONTROL DIAGNOSTICO	752,33 €	35	26.331,55 €
TOTAL					92.740,90 €

3.2 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de licitación.

Para hallar el valor estimado de la licitación, se ha partido del importe de referencia de las últimas contrataciones para los repuestos de los que se dispone de último precio y se ha efectuado un sondeo de mercado para su actualización. Ascendiendo éste a un importe de 92.740,90 euros.

REFERENCIA	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)	PRECIO UNITARIO (€)
16321	4618000031	17/09/2018	THYSSENKRUPP ELEVADORES, S.L.U.	4000000508	15 UN	12.103,50	806,90
16322					15 UN	22.927,95	1.528,53
16335					50 UN	46.581,00	931,62
16387					20 UN	13.214,20	660,71

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2020
IMPORTE PERMITIDO	92.740,90 €
PEP	03.045
EXPEDIENTE	I0304