



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

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE REPUESTOS DE  
INMOVILIZADO DEL PROVEEDOR TK ELEVADORES ESPAÑA,  
S.L.U.**

**NÚMERO DE LA S.C: 4000001016**

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

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**Fecha:** 16 de septiembre de 2024

## **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 TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto**

Suministro de repuestos de inmovilizado del proveedor TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.

### **▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato**

Servicio de Compras.

### **▪ Estamento proponente de la contratación**

Servicio de Compras

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

Valor estimado: 195.359,60 euros (IVA no incluido)

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

El valor 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. 100 LCSP)**

- Base imponible (BI): 195.359,60 euros
- Importe del I.V.A.: 41.025,52 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 236.385,12 euros, IVA incluido

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

Según lo estipulado en la “NOTA INFORMATIVA – DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN” del 28 de septiembre de 2020 se realiza el siguiente desglose de costes:

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	169.877,91 €
<i>Costes directos (98%)</i>	166.480,35 €
<i>Costes indirectos (2%)</i>	3.397,56 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	15.289,01 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	10.192,68 €
Base Imponible	195.359,60 €
IVA (21%)	41.025,52 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>236.385,12 €</b>

▪ **Modificación del contrato (artículo 204 LCSP)**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)**

- No procede la división en lotes, al ser un contratista único todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario. Además, disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, por pérdida de economía de escala y por la necesidad de controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato:

Seis (6) 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.

- 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)

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 adquirir material con características técnicas diferentes, dando lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso y de mantenimiento desproporcionadas.

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146 LCSP)**

☒ 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 máximo.

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☒ Procede

- Existen tareas críticas que no pueden ser subcontratadas.  
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

- **¿Se han incluido medidas ambientales en el Pliego de Prescripciones Técnicas de acuerdo con la obligación recogida en el artículo 12 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid?** NO

En el caso de marcar “NO” y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12:

El objeto de contratación se refiere al suministro de repuestos definidos técnicamente por nuestros los departamentos de Ingeniería y Mantenimiento de Metro de Madrid, necesarios para las operaciones de mantenimiento de los equipos o instalaciones ya desarrollados y/o contratados con anterioridad mediante licitaciones previas. Se trata por tanto de un contrato que, por su propia naturaleza, no tiene encaje de ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.

### 3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones, ha solicitado la adquisición de los siguientes repuestos de inmovilizado:

POS.	REF. INTERNA METRO MADRID	DENOMINACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA (UNIDADES)
1	16321	BOBINA DE FRENO GSD 135.11 2x105 V	5
2	16335	POLEA PASAMANOS FT722/732 FSP692	10
3	16387	ECD - EQUIPO CONTROL DIAGNOSTICO	10
4	116328	TRANSMISION PASAMANOS TUGELA	2
5	116409	TRANSMISION PRINCIPAL FT722 AC. REDUCTOR	1
6	116417	BOBINA FRENO TUGELA	5
7	116422	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS TUGELA	5
8	116423	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS TUGELA	5
9	116425	CONJUNTO VOLTEOS SUPERIORES TUGELA	5
10	116426	CONJUNTO VOLTEOS INFERIORES TUGELA	5
11	116436	TREN RODILLOS ADHERENCIA PASAMANOS TUGEL	3
12	116437	TREN RODILLOS ADHERENCIA PASAMANOS TNE	6

13	116439	TRINQUETE CADENA DUPLEX-REF TUGELA	6
14	116440	TRINQUETE CADENA TRIPLEX TUGELA	3
15	116442	SEMAFORO BICOLOR REDONDO TUGELA	2
16	116445	TREN ADHERENCIA FT	6

En el momento actual, se encuentran instaladas en la red de Metro un total de 1.712 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 próximo 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 próximo 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.

Los repuestos que se proponen adquirir son los indicados en la tabla anterior, dados los bajos niveles de stock actuales de los mismos, para la demanda que deben de cubrir.

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:

REF. INTERNA	NUM. CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	NUM SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACION (€)	PRECIO UNITARIO (€)
16321	4619000055	04.11.2019	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000616	15	13782,00	918,80
16335	4619000055	04.11.2019	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000616	25	26520,00	1060,80
16387	4623000072	12.09.2023	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000907	15	24410,25	1627,35
116328	4618000031	17.09.2018	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000508	15	42768,00	2851,20
116409	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	1	12940,91	12940,91
116417	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	5	14332,85	2866,57
116422	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	5	8046,05	1609,21
116423	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	5	8046,05	1609,21
116425	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	5	6627,15	1325,43
116426	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	5	6627,15	1325,43
116436	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	3	5282,79	1760,93
116437	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	3	4405,71	1468,57
116439	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	3	5301,69	1767,23
116440	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	3	5301,69	1767,23
116442	4622000074	16.11.2022	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.,	4000000788	10	7307,80	730,78

El material 116445 no se ha incluido en la tabla anterior porque se trata de un material de nueva apertura, del que no existen contrataciones anteriores.

En la siguiente tabla se compara la solicitud de contratación actual con el anterior contrato:

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
--	---------------------------	---------------------



SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	4000000616 4000000907 4000000508 4000000788	4000001016
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO DEL PROVEEDOR TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO DEL PROVEEDOR TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4-6 MESES	6 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICACIONES PREVISTAS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	611.661,70 €	195.359,60 €
VALOR ESTIMADO	611.661,70 €	195.359,60 €

La diferencia en el presupuesto base de licitación, se debe a que en las licitaciones anteriores se incluían la compra de más repuestos y las cantidades de compra eran superiores.

## 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 las cantidades estimadas de los repuestos por el precio unitario del contrato anterior, excepto del repuesto de nuevo apertura que no se había adquirido con anterioridad, obteniéndose el importe de referencia de 147.701,00 euros respecto a la anterior contratación.

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

- El incremento de precio de los repuestos, que en este caso el importe de referencia se ha incrementado en un 32,27%. Ya que 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.

Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA de 195.359,60 €.**

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **195.359,60 euros.**

**6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

**PRESUPUESTO DE INVERSIÓN**

<b>AÑO</b>	2025
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	195.359,60 €
<b>ACCIÓN</b>	50.005
<b>PEP/EXPEDIENTE</b>	W0123.25

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 el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.