

Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación Suministro de Repuestos de Inmovilizado.

SC N° 4000000508

Repuestos de inmovilizado para escaleras mecánicas Thyssen

Aprobada por: Carlos Cuadrado Pavón



ÍNDICE

1. OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN	2
2. DATOS DE LA LICITACIÓN	2
3. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	4
4. INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA	7

Control del documento:

Versión	Fecha	Código
2.0	20/04/2018	IN-MI-IOPE-18-01-0005

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 para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación del suministro de Repuestos de inmovilizado para escaleras mecánicas Thyssen.

2. DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ **Objeto:**

Material	Descripción de Material	Nº uds a adquirir
16321	BOBINA DE FRENO GSD 135.11 2x105 V	15
16322	BOBINA DE FRENO GSD 135.14 2x100 VDC	15
16335	POLEA PASAMANOS FT722/732 FSP692	50
16381	BOBINA DE FRENO ESPECIAL AVANTE GSD-115	15
16387	ECD - EQUIPO CONTROL DIAGNOSTICO	20
116320	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS FT-722/732	5
116321	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS FT-722/732	5
116322	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS AVANTE	10
116323	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS AVANTE	5
116324	TRANSMISION PASAMANOS FT-722	10
116325	TRANSMISION PASAMANOS FT-732	3
116326	TRANSMISION PASAMANOS AVANTE 2022/2042	15
116327	TRANSMISION PASAMANOS AVANTE 2032/35	5
116328	TRANSMISION PASAMANOS TUGELA	15

▪ **Valor estimado del contrato (artículo 101):**

332.340,25 €

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

Ver apartado 3.3

▪ **Presupuesto base de licitación (Art. 100):**

- Base imponible: 332.340,25 €
- Importe del I.V.A. (21%): 69.791,45 €
- Presupuesto Base de Licitación: 402.131,70 €

▪ **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 se divide en lotes (Art. 99.3)

No procede, contratista único.

▪ **Duración del contrato:**

– Vigencia inicial: dieciséis (16) semanas.

– 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)

– Justificación en certificado anexo al expediente.

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

No procede la pluralidad de criterios al tratarse de contratista único.

▪ **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:** Sº 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.

A continuación, se detallan los datos de las últimas contrataciones de estos repuestos:

MATERIAL	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA (UN)	PRECIO UN (€)	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)
16321	4617000021	17/05/2017	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000448	5	806,90	4.034,50
16322	4616000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	5	1.241,04	6.205,20
16335	4515000461	13/03/2015	THYSSENKRUPP ELEVADORES	3000003412	20	845,01	16.900,20
16381	4616000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	5	5.232,00	26.160,00
16387	4617000021	17/05/2017	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000448	20	660,71	13.214,20
116320	4616000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	10	984,00	9.840,00
116321	4616000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	11	984,00	10.824,00
116322	4616000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	20	984,00	19.680,00
116323	4616000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	19	984,00	18.696,00
116324	4616000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	6	2.851,20	17.107,20
116325	4615000111	16/10/2015	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000250	10	2.720,52	27.205,20

116326	4616000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	3	2.851,20	8.553,60
116327	4614000059	04/06/2014	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000155	2	2.720,52	5.411,04
116328	4516000061	01/09/2016	THYSSENKRUPP ELEVADORES	4000000360	3	2.851,20	8.553,60

3.2. Justificación y estimación de la necesidad.

En el momento actual, se encuentran instaladas en la red de Metro un total de 1.699 escaleras mecánicas, de las que 1.065 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 911 escaleras mecánicas THYSEN.

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, dados los bajos niveles de stock actuales de los mismos, para la demanda que deben de cubrir:

Material	Descripción de 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

Repuestos de inmovilizado para escaleras mecánicas Thyssen

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES

16381	BOBINA DE FRENO ESPECIAL AVANTE GSD-115
16387	ECD - EQUIPO CONTROL DIAGNOSTICO
116320	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS FT-722/732
116321	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS FT-722/732
116322	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS AVANTE
116323	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS AVANTE
116324	TRANSMISION PASAMANOS FT-722
116325	TRANSMISION PASAMANOS FT-732
116326	TRANSMISION PASAMANOS AVANTE 2022/2042
116327	TRANSMISION PASAMANOS AVANTE 2032/35
116328	TRANSMISION PASAMANOS TUGELA

3.3. Cálculo del valor estimado y presupuesto base de licitación.

El importe total de los repuestos propuestos para la adquisición se obtiene a partir de los precios de referencia de fabricación de los mismos, actualizados por sondeo informal de mercado a precios del año 2018.

Material	Descripción de Material	Coste unitario Actualizado(€)	Nº uds a adquirir	Coste por Matrícula (€)
16321	BOBINA DE FRENO GSD 135.11 2x105 V	806,90 €	15	12.103,50 €
16322	BOBINA DE FRENO GSD 135.14 2x100 VDC	1.528,53 €	15	22.927,95 €
16335	POLEA PASAMANOS FT722/732 FSP692	931,62 €	50	46.581,00 €
16381	BOBINA DE FRENO ESPECIAL AVANTE GSD-115	4.752,00 €	15	71.280,00 €
16387	ECD - EQUIPO CONTROL DIAGNOSTICO	660,71 €	20	13.214,20 €
116320	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS FT-722/732	1.152,00 €	5	5.760,00 €
116321	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS FT-722/732	1.152,00 €	5	5.760,00 €
116322	GUIA CURVA SUPERIOR PASAMANOS AVANTE	1.190,40 €	10	11.904,00 €
116323	GUIA CURVA INFERIOR PASAMANOS AVANTE	1.190,40 €	5	5.952,00 €
116324	TRANSMISION PASAMANOS FT-722	2.851,20 €	10	28.512,00 €
116325	TRANSMISION PASAMANOS FT-732	2.851,20 €	3	8.553,60 €
116326	TRANSMISION PASAMANOS AVANTE 2022/2042	2.851,20 €	15	42.768,00 €
116327	TRANSMISION PASAMANOS AVANTE 2032/35	2.851,20 €	5	14.256,00 €
116328	TRANSMISION PASAMANOS TUGELA	2.851,20 €	15	42.768,00 €
TOTAL				332.340,25 €

El presupuesto estimado del contrato asciende a la cantidad de 332.340,25 €.

4. INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2019
IMPORTE PERMITIDO	332.340,25 €
ACCIÓN	03.045
EXPEDIENTE	I0123