

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

SC N° 4000000507

Repuestos de inmovilizado para escaleras mecánicas Kone



Aprobado por: Isaac Centellas y Carlos Cuadrado

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	8

Control del documento:

Versión	Fecha	Código
2.0	20/04/2018	IN-MI-IOPE-18-01-0006

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 Kone.

2. DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ **Objeto:**

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD
15801	PELDAÑO ESCALERAS KONE REF.4017237	250
15816	TARJETA VAM	3
15817	PLACA BASE VB-Z-B	3
15818	TARJETA VDC-B	20
15819	TARJETA VDM-B	3
15820	TARJETA VIM-B	3
15821	TARJETA VMS I-B	10
15822	TARJETA VSC II	3
15823	TARJETA VSP	3
15824	TARJETA VMC-B	9
15832	TARJETA VMS II	3
15833	TARJETA VOM-B	5
15834	TARJETA VSC I-B	5
15835	PLACA BASE VB-I/O-B	3
15836	PLACA BASE VB-SC-B	3
15837	PANEL FRONTAL VFP	5
15838	PALETA DE PASILLO RSV REF.DEE3667946	15
115830	PELDAÑO	20
115832	DISPOSITIVO VELOCIDAD DE PASAMANOS	5
115833	PLACA A1	10
115834	PLACA A2 Y A4	25
115836	EFP DISPLAY	10
115837	A85 (RECTIFICADOR FRENO EMERGENCIA)	3

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

430.817,28 €

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

Ver apartado 3.3

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

- Base imponible: 430.817,28 €
- Importe del I.V.A. (21%): 90.471,63 €
- Presupuesto Base de Licitación: 521.288,91€

▪ **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

No procede la división en lotes al tratarse de contratista único.

▪ **Duración del contrato:**

- Vigencia inicial: 2 meses
- 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.

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

Repuestos de inmovilizado para escaleras mecánicas Kone

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

REPUESTO	Nº CONTRATO	FECHA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACIÓN	PRECIO UNITARIO
015801	4617000053	18.07.2017	4000000447	300	236.700,00	789
015816	4617000053	18.07.2017	4000000447	5	7.125,40	1.425,08
015817	4617000053	18.07.2017	4000000447	5	5.018,15	1.003,63
015818	4617000053	18.07.2017	4000000447	5	6.364,00	1.272,80
015819	4617000053	18.07.2017	4000000447	3	2.936,73	978,91
015820	4617000053	18.07.2017	4000000447	10	17.155,00	1.715,50
015821	4617000053	18.07.2017	4000000447	3	6.366,99	2.122,33
015822	4617000053	18.07.2017	4000000447	10	15.604,70	1.560,47
015823	4617000053	18.07.2017	4000000447	5	4.111,40	822,28
015824	4617000053	18.07.2017	4000000447	5	7.425,05	1.485,01
015832	4617000053	18.07.2017	4000000447	5	5.262,70	1.052,54
015833	4617000053	18.07.2017	4000000447	3	6.037,53	2.012,51
015834	4617000053	18.07.2017	4000000447	20	51.993,60	2.599,68
015835	4617000053	18.07.2017	4000000447	3	5.855,64	1.951,88
015836	4616000059	01.09.2016	4000000361	2	6.079,78	3.039,89
015837	4617000053	18.07.2017	4000000447	15	16.659,30	1.110,62
115830	4615000110	16.10.2015	4000000249	30	31.830,00	1.061,00
115832	4616000059	01.09.2016	4000000361	10	7.732,90,	773,29
115833	4615000110	16.10.2015	4000000249	10	18.456,30	1.845,63
115834	4616000059	01.09.2016	4000000361	14	22.635,90	1.616,85
115836	4616000059	01.09.2016	4000000361	3	5.734,50	1.911,50
115837	4614000050	23.05.2014	4000000150	2	1.419,84	709,92

No hay antecedentes de compra del repuesto 015838 incluido en esta licitación.

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 154 escaleras mecánicas KONE. 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:

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL
15801	PELDAÑO ESCALERAS KONE REF.4017237
15816	TARJETA VAM
15817	PLACA BASE VB-Z-B
15818	TARJETA VDC-B
15819	TARJETA VDM-B
15820	TARJETA VIM-B
15821	TARJETA VMS I-B
15822	TARJETA VSC II
15823	TARJETA VSP
15824	TARJETA VMC-B

Repuestos de inmovilizado para escaleras mecánicas Kone

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

15832	TARJETA VMS II
15833	TARJETA VOM-B
15834	TARJETA VSC I-B
15835	PLACA BASE VB-I/O-B
15836	PLACA BASE VB-SC-B
15837	PANEL FRONTAL VFP
15838	PALETA DE PASILLO RSV REF.DEE3667946
115830	PELDAÑO
115832	DISPOSITIVO VELOCIDAD DE PASAMANOS
115833	PLACA A1
115834	PLACA A2 Y A4
115836	EFP DISPLAY
115837	A85 (RECTIFICADOR FRENO EMERGENCIA)

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

MATRÍCULA	DESCRIPCION DEL MATERIAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
15801	PELDAÑO ESCALERAS KONE REF.4017237	250	789,00 €	197.250,00 €
15816	TARJETA VAM	3	1.439,33 €	4.317,99 €
15817	PLACA BASE VB-Z-B	3	1.033,74 €	3.101,22 €
15818	TARJETA VDC-B	20	1.285,53 €	25.710,60 €
15819	TARJETA VDM-B	3	1.008,27 €	3.024,81 €
15820	TARJETA VIM-B	3	1.732,65 €	5.197,95 €
15821	TARJETA VMS I-B	10	2.143,56 €	21.435,60 €
15822	TARJETA VSC II	3	1.576,08 €	4.728,24 €
15823	TARJETA VSP	3	846,94 €	2.540,82 €
15824	TARJETA VMC-B	9	1.499,86 €	13.498,74 €
15832	TARJETA VMS II	3	1.084,12 €	3.252,36 €
15833	TARJETA VOM-B	5	2.032,64 €	10.163,20 €
15834	TARJETA VSC I-B	5	2.625,67 €	13.128,35 €
15835	PLACA BASE VB-I/O-B	3	1.971,40 €	5.914,20 €
15836	PLACA BASE VB-SC-B	3	3.443,87 €	10.331,61 €
15837	PANEL FRONTAL VFP	5	1.143,94 €	5.719,70 €

Repuestos de inmovilizado para escaleras mecánicas Kone

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES

15838	PALETA DE PASILLO RSV REF.DEE3667946	15	1.819,71 €	27.295,65 €
115830	PELDAÑO	20	789,00 €	15.780,00 €
115832	DISPOSITIVO VELOCIDAD DE PASAMANOS	5	884,60 €	4.423,00 €
115833	PLACA A1	10	1.446,74 €	14.467,40 €
115834	PLACA A2 Y A4	25	626,32 €	15.658,00 €
115836	EFP DISPLAY	10	2.133,84 €	21.338,40 €
115837	A85 (RECTIFICADOR FRENO EMERGENCIA)	3	846,48 €	2.539,44 €
TOTAL				430.817,28 €

El presupuesto estimado del contrato asciende a la cantidad de 430.817,28 €.

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.

4. INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2018
IMPORTE PERMITIDO	430.817,28 €
ACCIÓN	03.045
EXPEDIENTE	I0123