



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR:
ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO VENTA Y
PEAJE DE EQUIPOS THALES
CODIGO MI: IN-MI-IOPE-19-01-0009
SC 4000000604

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

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 para la contratación del suministro de repuestos de inmovilizado con referencia interna de Metro de Madrid o matriculados. Concretamente:

Material	Descripción de Material
17362	DAT-TAPA SUPERIOR TORNQUETE (TSC-INDRA)
117303	CONJUNTO MECANISMO MOTOR COMPLETO PNG
117335	TARJETA IOTA
117367	PUERTA DE CRISTAL NORMAL COMPLETA
117368	PUERTA DE CRISTAL PMR COMPLETA
117331	PICTOGRAMA DE INFORMACION PASAJEROS
117511	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO MOTOR PMG M
117512	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO MOTOR PMR M

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

Suministro de material matriculado inmovilizado de VENTA Y PEAJE DE EQUIPOS THALES.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101):

Valor estimado: 208.332,82 € (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 ejercicios anteriores, ajustado en función de los precios de mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100)

- Base imponible (BI): 208.332,82 €
- Importe del I.V.A. (21%): 43.749,89 €
- Presupuesto base de licitación (PBL): 252.082,71 € IVA incluido

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

No procede, por la tipología de contratos.

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ No procede

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

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: ocho (8) meses o hasta agotar el importe del contrato, 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 (proveedor único).

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

☒ Único criterio (precio)

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

- **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.

REFERENCIA	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)	PRECIO UNITARIO (€)
17362	4616000051	20.07.201	THALES ESPAÑA GRP, S.A.U.	4000000365	3 UN.	3.469,89	1.156,63
117303		6			3 UN.	14.405,70	4.801,9
117335		27.09.201		4000000527	3 UN.	1.521,60	507,20
117367		8			2 UN.	7.294,30	3.647,15
117368	4518001783	21.07.200		-	2 UN.	12.588,00	6.294,00
117331	4614000101	05.09.201		4000000152	10 UN.	4.913,50	491,35
		4					

Los repuestos 117511 y 117512 son de reciente apertura, por lo que no hay antecedentes de compra.

3.2 Justificación de la necesidad.

En el momento actual, se encuentran instalados en la red de Metro un total de 528 equipos de fabricación Thales de peaje, todos ellos se encuentran bajo mantenimiento Metro, perteneciendo a este los pasos a los que van destinados los repuestos objeto de esta solicitud. Este material es de consumo periódico y se considera que puede ser necesario para la realización de reparaciones sobrevenidas en los equipos de peaje de fabricación Thales. El

elevado coste del mismo requiere su adquisición a través de inversión, y la no disponibilidad de los mismos puede dar lugar a paradas prolongadas de las máquinas automáticas por las dificultades de suministro y plazos de entrega para este tipo de elementos.

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

- Agilizar la puesta en servicio de los equipos que pudieran quedar fuera de servicio por la falta de este material.
- Preservar y mantener el nivel de servicio de las máquinas automáticas y equipos de peaje de Metro de Madrid.

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:

POS	Material	Descripción de Material	Coste unitario (€)	Nº uds a adquirir	Coste por Matrícula (€)
1	17362	DAT-TAPA SUPERIOR TORNQUETE (TSC-INDRA)	2.505,00 €	1	2.505,00 €
2	117303	CONJUNTO MECANISMO MOTOR COMPLETO PNG	4.958,40	8	39.667,20 €
3	117335	TARJETA IOTA	516,80 €	40	20.672,00 €
4	117367	PUERTA DE CRISTAL NORMAL COMPLETA	7.325,30 €	10	73.253,00 €
5	117368	PUERTA DE CRISTAL PMR COMPLETA	7.680,56 €	2	15.361,12 €
6	117331	PICTOGRAMA DE INFORMACION PASAJEROS	538,90 €	10	5.389,00 €
7	117511	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO MOTOR PMG M	5.074,55 €	5	25.372,75 €
8	117512	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO MOTOR PMR M	5.222,55 €	5	26.112,75 €
TOTAL					208.332,82 €

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2021
IMPORTE PERMITIDO	208.332,82 €
PEP	03.045
EXPEDIENTE	I0304

