

Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

**SUMINISTRO DE MEDIDORES DE PERFIL DE RUEDA
FERROVIARIA Y MEDIDORES DE DIÁMETROS DE RUEDA
FERROVIARIA**

SC: 2000004505

Dirección	Explotación Ferroviaria Metro de Madrid, S.A.	Área:	Mantenimiento de Material Móvil
División:	Material Móvil	Servicio:	Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto

Aprobado por: *Juan Tébar*

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 medidores de perfil de rueda ferroviaria y medidores de diámetros de rueda ferroviaria**.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en suministro de doce (12) equipos de medición de perfil de rodadura para material móvil ferroviario y catorce (14) medidores de diámetros de rueda ferroviaria.

- Lote 1: 12 medidores de perfil de rueda ferroviaria.
- Lote 2: 14 medidores de diámetros de rueda ferroviaria.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato Área de Mantenimiento de Material Móvil.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 404.000,00 euros (IVA no incluido).

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

☒ En función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 404.000,00 euros.
- Importe del I.V.A.: 84.840,00 euros.
- Presupuesto base de licitación (PBL): 488.840,00 euros, IVA incluido.

Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1	348.000,00 €	73.080,00 €	421.080,00 €
2	56.000,00 €	11.760,00 €	67.760,00 €

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

	LOTE 1	LOTE 2	TOTAL
Costes Directos (98% del PE)	296.556,52 €	47.721,74 €	344.278,26 €

Costes Indirectos (2% del PE)	6.052,18 €	973,91 €	7.026,09 €
-------------------------------	------------	----------	------------

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	302.608,70 €	48.695,65 €	351.304,35 €
--	--------------	-------------	--------------

Gastos Generales (9% PE)	27.234,78 €	4.382,61 €	31.617,39 €
--------------------------	-------------	------------	-------------

Beneficio Industrial (6% PE)	18.156,52 €	2.921,74 €	21.078,26 €
------------------------------	-------------	------------	-------------

Base imponible	348.000,00 €	56.000,00 €	404.000,00 €
----------------	--------------	-------------	--------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	421.080,00 €	67.760,00 €	488.840,00 €
---	--------------	-------------	--------------

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ Sí se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:
 - Lote 1: 12 medidores de perfil de rueda ferroviaria.
 - Lote 2: 14 medidores de diámetros de rueda ferroviaria.

Limitación en la presentación de ofertas

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

Limitación en el número de lotes que pueden adjudicarse a cada licitador

- Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:

☒ No

- **¿El código CPV del contrato está incluido en alguno de los códigos que son objeto de reserva?:**

☒ No

- **Duración del contrato**

- Plazo de ejecución del contrato: un (1) año.
- Hito a partir del cual comienza la ejecución del contrato:

☒ A partir del día siguiente a la fecha de formalización de contrato.

- Prórrogas:

☒ NO

- **Clasificación del contrato**

Sujeto a

LCSP (Ley

9/2017) ?

- **Naturaleza**

del contrato

☒ Suministros

- **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

Con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

- **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:

Se ha considerado el precio como único factor determinante de la adjudicación del contrato por tratarse de un suministro cuyas especificaciones están perfectamente definidas, y no es posible introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato. Por tanto, técnicamente, no hay un factor diferencial entre los posibles licitadores, el suministro está acotado a un criterio exclusivamente económico.

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

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: No existen tareas críticas para la subcontratación.

▪ **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 personales**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos personales 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

- Se trata de un contrato en el que, por su propia naturaleza, no tienen encaje ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.

▪ **¿Los trabajos objeto del alcance están dentro del ámbito de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

☒ No, los trabajos objeto del alcance no están incluidos en el ámbito de aplicación del RD 311/2022

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Se requiere la adquisición de medidores de perfiles y medidores de diámetro de rueda ferroviaria con el fin de:

- Medir el diámetro nominal de las ruedas.
- Verificar el perfil de rodadura.
- Detectar desgaste irregular, deformaciones y defectos geométricos.
- Garantizar uniformidad de diámetro entre ruedas del mismo eje.

Estos equipos, se vienen utilizando y el personal operativo está familiarizado y formados para el uso. La elección de equipos ya utilizados responde a criterios de experiencia previa y confiabilidad comprobada, lo que reduce riesgos en la implementación y asegura que el desempeño esperado del equipo esté alineado con las necesidades operativas.

Al adquirir medidores similares a los existentes, se garantiza la integración con los sistemas actuales de registro, análisis y gestión de datos, evitando inversiones adicionales en adaptación o en nuevos sistemas

Con la adquisición de este tipo de medidores se dotarán todos los centros de mantenimiento con equipos para realizar las mediciones necesarias y, en caso de detectar irregularidades, se procede a realizar los mecanizados necesarios en los fosos de torno para que la rueda vuelva a estar dentro de tolerancias.

4 ANTECEDENTES

Los antecedentes de este contrato son la adquisición en contratos independientes, de medidores de perfiles de rodadura y medidor de diámetro de rueda.

Los alcances fueron semejantes que los del objeto de la nueva licitación, a excepción, que en la actual solicitud de contratación se incluyen todos los equipos en 2 lotes.

El incremento respecto a la anterior contratación es:

- Lote 1: incremento del precio unitario del equipo en un 11,5 % respecto al último contrato realizado para la adquisición en 2019 (7719000030)
- Lote 2: incremento del precio unitario del equipo en un 22,5 % de la adquisición de los equipos del año 2016.

	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	Lote 2: 2000001595 7716000139	Lote 1: 2000002435 7718000137	Lote 1: 2000002647 7719000030	6000012725
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE 3 EQUIPOS DE MEDICIÓN DE DIÁMETROS "RIFTEK IDK-BT"	SUMINISTRO DE 2 EQUIPOS DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE RODADURA PARA EL SMTc	SUMINISTRO DE 2 EQUIPOS DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE RODADURA PARA EL SMTc	SUMINISTRO DE MEDIDORES DE PERFIL DE RUEDA FERROVIARIA Y MEDIDORES DE DIÁMETROS DE RUEDA FERROVIARIA
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	3 MESES	3 MESES	3 MESES	1 AÑO
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO	NO

LOTES	NO	NO	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	8.835,00 €	49.040,00 €	51.850,00 €	404.000,00 €
VALOR ESTIMADO	8.835,00 €	49.040,00 €	51.850,00 €	404.000,00 €

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2027	2028
IMPORTE PERMITIDO	204.000,00 €	200.000,00 €
PEP	02.072	02.072
EXPEDIENTE	M1768	M1768

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

