



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR:

**SERVICIO DE SUSTITUCIÓN DE LOS AROS
INSONORIZADORES DE RUEDAS SERIE 7000 Y 8000 1ª**

NÚMERO DE LA S.C: 6000008900

Dirección Explotación Ferroviaria
/Gerencia: Metro de Madrid, S.A.

Área: Mantenimiento de
Material Móvil

División: Material Móvil

Servicio: Mantenimiento de
Talleres Centrales

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 **SERVICIO DE SUSTITUCIÓN DE LOS AROS INSONORIZADORES DE RUEDAS SERIE 7000 Y 8000 1ª**

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el SERVICIO DE SUSTITUCIÓN DE LOS AROS INSONORIZADORES DE RUEDAS SERIE 7000 Y 8000 1ª.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 80.000,00 euros (IVA no incluido)

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

☒ En función de los precios de mercado

▪ Presupuesto base de Licitación (Artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 80.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 16.800,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 96.800,00 euros, IVA incluido

Presupuesto de ejecución	Costes Directos (98%)	68.173,91 €
	Costes Indirectos (2%)	1.391,31 €
	Subtotal	69.565,22 €
Gastos Generales (9%)		6.260,86 €
Beneficio Industrial (6%)		4.173,92 €
TOTAL Base Imponible		80.000,00 €
IVA (21 %)		16.800,00 €
Presupuesto base de licitación		96.800,00 €

Desglose por lotes:

Lot e	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1	50.000,00 €	10.500,00 €	60.500,00 €
2	30.000,00 €	6.300,00 €	36.300,00 €

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

LOTE 1

COSTE ENDÓGENOS

Son los generados por el contrato y están formados por los Costes Directos e Indirectos.

Costes Directos (98% del PE)	42.608,69 €
-------------------------------------	-------------

Costes Indirectos (2% del PE)	869,57 €
--------------------------------------	----------

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	43.478,26 €
---	-------------

COSTE EXÓGENOS

Son los relacionados con las actividades de la empresa y están formados por los gastos de estructura (GG+BI).

Gastos Generales (9% PE)	3913,04 €
--------------------------	-----------

Beneficio Industrial (6% PE)	2608,70 €
------------------------------	-----------

Base imponible	50.000,00 €
----------------	-------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	60.500,00 €
--	--------------------

LOTE 2**COSTE ENDÓGENOS**

Son los generados por el contrato y están formados por los Costes Directos e Indirectos.

Costes Directos (98% del PE)	25.565,22 €
------------------------------	-------------

Costes Indirectos (2% del PE)	521,74 €
-------------------------------	----------

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	26.086,96 €
---	--------------------

COSTE EXÓGENOS

Son los relacionados con las actividades de la empresa y están formados por los gastos de estructura (GG+BI).

Gastos Generales (9% PE)	2.347,82 €
--------------------------	------------

Beneficio Industrial (6% PE)	1.565,22 €
------------------------------	------------

Base imponible	30.000,00 €
----------------	-------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	36.300,00 €
--	-------------

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4)**

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:
 - Lote 1: servicio de sustitución de aros insonorizadores de ruedas de la serie 7000.
 - Lote 2: servicio de sustitución de aros insonorizadores de ruedas de la serie 8000 1ª.

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

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 2 años.

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**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: Se contrata este servicio por falta de capacidad productiva (mano de obra) en el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado

- **Justificación del procedimiento:**

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. En consecuencia con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto simplificado al tratarse de un contrato que cumple con las dos condiciones previstas en el artículo 159.1 de la LCSP.

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

☒ Único criterio (precio)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: Los servicios objeto de esta contratación están perfectamente definidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, no existiendo diferencias ni mejoras en aspectos relativos a la calidad del servicio.

▪ **Subcontratación (Artículo 215 LCSP)**

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:

Ninguna

▪ **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

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Las ruedas de los trenes de las series 7000 y 8000 1ª disponen de un elemento denominado aro insonorizador, cuya función principal es absorber y disipar la energía vibratoria procedente del contacto rueda carril. Como resultado, se obtiene una disminución del nivel de ruido, mejorando el confort de la marcha.

Cuando se agota la vida útil de la rueda es preciso proceder a su sustitución. Para ello se desmontan las ruedas usadas del eje, y se montan en su lugar ruedas nuevas.

En un paso intermedio de este proceso, es necesario recuperar los elementos insonorizadores de las ruedas usadas para poder montarlos en las ruedas nuevas, antes de proceder al ensamblaje de las ruedas nuevas en el eje.

La realización de este paso intermedio es precisamente el objeto de esta contratación. Este subproceso consume recursos propios altamente especializados que son más necesarios en el proceso de montaje de ruedas nuevas en los ejes, lo que se conoce como calado de ruedas, por la meticulosidad que requiere.

Por este motivo, es necesario externalizar el subproceso de sustitución de aros para optimizar el uso de los recursos propios.

4 ANTECEDENTES

En los últimos años no se han realizado contrataciones similares por parte de alguno de los distintos Servicios del Área de Mantenimiento de Material Móvil, por lo que no se pueden establecer comparativas con contratos anteriores.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

CECO	2022	2023	TOTAL
1957	21.700 €	8.300 €	30.000 €
1962	16.700 €	33.300 €	50.000 €
TOTAL	38.400 €	41.600 €	80.000 €

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.

