



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

**SERVICIO DE REPARACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
AUXILIARES**

S.C: 6000012214

Dirección: Explotación Ferroviaria
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 REPARACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS AUXILIARES.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la revisión y/o reparación de máquinas eléctricas auxiliares para el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales de Metro de Madrid.

Fundamentalmente el servicio que se pretende contratar abarca cinco actividades diferentes en función del tipo de motor a intervenir (se incluyen en el PPT los correspondientes listados):

1. Trabajos de reparación: desmontaje, limpieza, rebobinado completo, doble impregnación, renovación de elementos de sustitución sistemática, verificación de componentes, montaje, pintura, pruebas y cumplimentación de registros.
2. Trabajos de revisión: desmontaje, limpieza, renovación de elementos de sustitución sistemática, verificación de componentes, montaje, pintura, realización de pruebas y cumplimentación de registros.
3. Trabajos de rebobinado: rebobinado completo, doble impregnación, verificación de componentes, pintura, realización de pruebas y cumplimentación de registros.
4. Trabajos de impregnación. Estos trabajos consisten en doble impregnación y curado en horno, así como la limpieza de barniz en las partes mecánicas.
5. Trabajos de mecanización. Cuando el alojamiento del rodamiento de alguna de las tapas no tenga la interferencia adecuada se procederá a su encasquillado y posterior bloqueo mediante tornillos pitón. Así mismo en este apartado se incluye la sustitución de ejes en diversos ventiladores.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de mantenimiento de Talleres Centrales.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 396.000,00 euros (IVA no incluido).

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

CONTRATOS DE SERVICIOS

Indicar el método que proceda:

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios del mercado

- **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)**
 - Base imponible (BI): 396.000,00 euros
 - Importe del I.V.A.: 83.160,00 euros
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 479.160,00 euros, IVA incluido
- **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)**

Costes Directos (98% del PE)	337.460,87 €
Costes Indirectos (2% del PE)	6.886,96 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	344.347,83 €
Gastos Generales (9% PE)	30.991,30 €
Beneficio Industrial (6% PE)	20.660,87 €
Base imponible	396.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	479.160,00 €

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: La división en lotes dificultaría la ejecución desde el punto de vista técnico de la reparación/revisión de los equipos objeto de la contratación ya que implicaría un decremento de la fiabilidad final de la reparación. Además, en muchos de los casos, se imposibilitaría la delimitación de garantías sobre el producto final lo que automáticamente implicaría un incremento de los plazos del servicio y un incremento de los costes internos de gestión.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 4 años.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos o en la fecha de inicio que se indique en la propia acta.
- Prórrogas:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Servicios
- **Justificar** la insuficiencia de medios: Metro no dispone actualmente de los recursos necesarios para acometer los trabajos objeto de la contratación.

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento Abierto
- **Justificación del procedimiento:**

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y simplificado abreviado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Por todo lo anterior, y 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:
- El servicio a prestar está perfectamente definido tanto en su alcance como en sus plazos de ejecución.

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

☒ Procede

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

▪ **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

▪ **¿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?**

☐ SI

☒ NO

- En el caso de marcar "NO" y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12:
- 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.

▪ **¿Se requiere que el licitador tenga la Certificación de Conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

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

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Entre los numerosos equipos embarcados en el material móvil de metro de Madrid se encuentran los diversos motores auxiliares (ventiladores, accionamiento de compresores, ...) empleados para la correcta operativa de las unidades tren de Metro de Madrid.

Se solicita esta contratación por ser una actividad recurrente, contrato anterior 7220000545 de cuatro años de duración que finalizo el día 04/08/2024. El ahorro de mano de obra del personal de Talleres Centrales, producido por este contrato, podrá ser destinado a la realización de otras actividades más prioritarias como pueden ser las revisiones de ciclo largo.

La magnitud detallada del alcance de dicho servicio se muestra en el Pliego de Prescripciones Técnicas adjunto a la presente Solicitud de Contratación y se ejecutará a lo largo de los próximos (4) cuatro años.

4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES		CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	6000006521	6000008136	6000012214
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIOS DE REPARACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS AUXILIARES	SERVICIO DE REPARACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS AUXILIARES EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TALLERES CENTRALES DE METRO DE MADRID	SERVICIO DE REPARACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS AUXILIARES EN EL SMTc
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	18 meses	4 años	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No	No
LOTES	No	No	No
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	72.575,00 €	215.000,00 €	396.000,00 €
VALOR ESTIMADO	72.575,00 €	215.000,00 €	396.000,00 €

a) **Comparación de los alcances** del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación.

En la propuesta objeto de esta solicitud se mantiene la duración

del contrato, dado que se trata de una actividad a realizar de manera continua en el tiempo.

Sin embargo, se incrementa la cuantía económica, con respecto al contrato previo, como consecuencia de:

- Previsión de Absorción del mantenimiento del material móvil de las series 3000 1º y 9000 a partir del 2024.
- Contemplar las fluctuaciones derivadas de los incrementos generales en los precios de las materias primas.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

CUENTA	CECOS	AÑOS				TOTAL
		2026	2027	2028	2029	
622224	1908	29.128,00 €	29.128,00 €	29.128,00 €	29.128,00 €	116.512,00 €
	1909	27.758,50 €	27.758,50 €	27.758,50 €	27.758,50 €	111.034,00 €
	1916	7.328,75 €	7.328,75 €	7.328,75 €	7.328,75 €	29.315,00 €
	1941	4.501,75 €	4.501,75 €	4.501,75 €	4.501,75 €	18.007,00 €
	1954	19.811,00 €	19.811,00 €	19.811,00 €	19.811,00 €	79.244,00 €
	1955	2.068,00 €	2.068,00 €	2.068,00 €	2.068,00 €	8.272,00 €
	1961	1.056,00 €	1.056,00 €	1.056,00 €	1.056,00 €	4.224,00 €
	1968	5.194,75 €	5.194,75 €	5.194,75 €	5.194,75 €	20.779,00 €
	1969	2.153,25 €	2.153,25 €	2.153,25 €	2.153,25 €	8.613,00 €
TOTAL		99.000,00 €	99.000,00 €	99.000,00 €	99.000,00 €	396.000,00 €

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

