



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR:
**INSPECCIÓN DE SOPORTES DE INDUCTANCIAS ELETROMIL
EN COCHES 7000**

NÚMERO DE LA S.C: 6000012021

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

Área: Mantenimiento de
Material Móvil

División: Material Móvil

Servicio:

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 de la **INSPECCIÓN DE SOPORTES DE INDUCTANCIAS ELETROMIL EN COCHES 7000**.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la realización del servicio de inspección de inductancias Elettromil de coches 7000 de acuerdo al documento adjunto facilitado por el AIMM "PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL DE LOS SOPORTES DE LAS INDUCTANCIAS ELETROMIL INSTALADAS EN LOS COCHES 7000" con las especificaciones de las inspecciones a realizar en estos soportes, así como las homologaciones necesarias.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 78.000,00 euros (IVA no incluido).

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

☒ El valor real del contrato análogo anteriormente adjudicado, ajustado en función de los precios habituales en el mercado, teniendo en cuenta el importe máximo de las modificaciones previstas en el contrato.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 65.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 13.650,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 78.650,00 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	55.391,30 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.130,43 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	56.521,74 €
Gastos Generales (9% PE)	5.086,96 €
Beneficio Industrial (6% PE)	3.391,30 €
Base imponible	65.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	78.650,00 €

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

☒ Procede

☒ Porcentaje de modificación al alza: 20 %

Indicar las causas de modificación del contrato:

Causas de modificación al alza:

- Durante la vigencia del contrato podrán producirse modificaciones del alcance del mismo, por variación del número de reactivas a inspeccionar, que supongan el incremento de los servicios de inspección objeto del Pliego de Prescripciones Técnicas.

▪ **División en lotes:**

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)

- Justificar los motivos de la no división en lotes:

Se trata de trabajos de iguales consistencias y características técnicas sobre un mismo elemento de los trenes serie 7000, por lo que la realización independiente de dichas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato, pondría en riesgo la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 30 meses
- 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:

El personal que realice la inspección deberá estar cualificado y certificado para la realización inspecciones visuales, de acuerdo con UNE-EN ISO 9712 o equivalente. El personal del SMTC no cuenta con dicha cualificación.

▪ **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)**

- ☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- o Criterios cualitativos: 30 puntos.
- o Criterios económicos: precio, 70 puntos.

- Criterios cualitativos: Sí

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Si.

- Años de experiencia adicionales al mínimo requerido (Máximo 6 puntos).
- Número de perfiles adscritos adicionales (Máximo 6 puntos).
- Reducción del tiempo máximo de inspección por tren (Máximo 18 puntos).

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No.

- Criterios económicos:

☒ Precio, 70 puntos.

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará la máxima puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de licitación.

Para el resto de casos se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$C_i = C_{\max} [1 - ((B_{\max} - B_i)/B_{\max})^{5/2}]$$

C_i = puntuación obtenida por el licitador i

C_{\max} = 70 puntos

B_i = baja ofertada por el licitante i (%)

B_{\max} = Máxima baja ofertada admitida (%)

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$B_i = [1 - (Of_i/PBL)] * 100$$

B_i = Baja (%) de la oferta económica "i"

Of_i = Oferta económica "i"

PBL = Presupuesto Base de Licitación

■ **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?**
- ☒ 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:
El objeto de contratación consiste en la inspección visual de soportes de inductancias. Se trata de un contrato en el que, por su propia naturaleza, no aplica ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El alcance comprende la contratación del servicio de inspección por parte de personal cualificado, de todas las soldaduras de los soportes de las inductancias instaladas en los coches 7000 fabricadas por Elettromil.

La inspección, que se realizará en los talleres de mantenimiento sobre cada tren 7000, consiste en el examen visual de las uniones soldadas en ángulo de la pata del soporte a la chapa para la fijación mediante unión atornillada al coche, presente en los soportes de las inductancias de red fabricadas por Elettromil.

Los trabajos de inspección se realizarán sobre aquellas inductancias que, en cada momento, no hayan sido revisadas/reparadas por Elettromil. Las inspecciones se efectuarán con una periodicidad objetivo de dos IFYS.

4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	SC 6000010767 (Contrato 7223000418)	SC 6000012021
OBJETO DEL CONTRATO	INSPECCIÓN DE SOPORTES DE INDUCTANCIAS ELETTRMIL EN COCHES 7000	INSPECCIÓN DE SOPORTES DE INDUCTANCIAS ELETTRMIL EN COCHES 7000
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	30 MESES	30 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	Ninguna	Ninguna
MODIFICADOS PREVISTOS	SÍ	SÍ
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	84.000,00	65.000,00
VALOR ESTIMADO	100.800,00	78.000,00

La variación se establece según licitaciones precedentes, así, para el presente contrato se aplica en el PBL un incremento del 2% anual por IPC, respecto al importe adjudicado del contrato precedente.

El alcance del nuevo contrato sustituye en toda su integridad al contrato precedente, incluyendo una modificación al alza del 20 %.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2026	2027	2028
-----	------	------	------

IMPORTE PERMITIDO	13.000,00 €	26.000,00 €	26.000,00 €
CENTRO DE COSTE	1954	1954	1954
CLASE DE COSTE	622224	622224	622224

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

