



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para Contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE MATERIAL
ELÉCTRICO NO MATRICULADO**

NÚMERO DE LA SC: 6000011794

Dirección	EXPLOTACIÓN FERROVIARIA Metro de Madrid, S.A.	Área:	COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
División:	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Servicio:	COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE CONTROL

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 material eléctrico no matriculado para equipos del Servicio de Comunicaciones y Mantenimiento de Centros de Control**.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** Contratación consistente en el suministro de material eléctrico no matriculado para el Servicio de Comunicaciones y Mantenimiento de Centros de Control.
- **Estamento responsable de la ejecución del contrato:** Servicio de Comunicaciones y Mantenimiento de Centros de Control.
- **Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP):** 260.571,23 euros (IVA no incluido).
- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP):**
 - ☒ El valor real del contrato análogo adjudicado, ajustado en función de los precios habituales del mercado, sin incluir el IVA, teniendo en cuenta las posibles prórrogas (2 prórrogas de 6 meses) así como el importe máximo de las modificaciones previstas.
- **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP):**
 - Base imponible (BI): 173.714,15 euros
 - Importe del I.V.A.: 36.479,97 euros
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 210.194,12 euros, IVA incluido
- **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP):**

Costes Directos (98% del PE)	148.034,67 €
Costes Indirectos (2% del PE)	3.021,12 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	151.055,78 €
Gastos Generales (9% PE)	13.595,02 €
Beneficio Industrial (6% PE)	9.063,35 €
Base imponible	173.714,15 €

Presupuesto Base de Licitación: Base imponible + IVA	210.194,12 €
---	---------------------

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

☒ Procede

☒ Porcentaje de modificación al alza: 20%

Indicar las causas de modificación del contrato: El incremento del suministro se podrá producir por la necesidad de abordar un mayor número de reparaciones de instalaciones eléctricas, como consecuencia del incremento de la carga de trabajo de mantenimiento correctivo.

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)**

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: la naturaleza del suministro solicitado, perteneciendo todo ello a un mismo ámbito y destinado al mismo estamento contratante hace necesario la no división en lotes de la presente licitación.

▪ **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 formalización del contrato

☒ Sí

- N° de prórrogas: 2.

- Duración de cada prórroga: 6 meses.

- **Justificación** de la necesidad de prórrogas: Por continuidad de los suministros en caso de no disponer a tiempo del nuevo contrato de relevo.

▪ **Clasificación del contrato:**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017).

▪ **Naturaleza del contrato:**

☒ Suministros

▪ **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):

☒ 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:
 - a) Servicio de atención telefónica 10 puntos
 - b) Servicio de entrega urgente 10 puntos
 - c) Servicio postventa de atención al cliente 10 puntos

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

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No, se aplican criterios automáticos objetivos.

- Criterios económicos:
 - ☒ Precio, 70 puntos
 - ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos?
Sí, se otorgará una puntuación económica de 70,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de licitación.

Para el resto de los 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:
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
- **¿Ha participado alguna empresa externa a Metro de Madrid en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas?**
 - ☒ NO

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Entre las tareas habituales del Servicio de Comunicaciones y Mantenimiento de Centros de Control se encuentra la reparación de una gran variedad de equipos e instalaciones para los cuales se cuenta con material matriculado eléctrico para la mayor parte de los consumos habituales. Por esta diversidad no es factible contar con una lista exhaustiva de elementos matriculados que cubra el 100% de los repuestos, sobre todo teniendo en cuenta que muchos de ellos solo se usan de forma ocasional.

Además, debido a la continua evolución tecnológica, de forma permanente aparecen nuevos equipos y sistemas mientras que otros quedan obsoletos, o discontinuados, por lo que tampoco resulta posible encontrar en el mercado repuestos para ellos en caso de avería. Esto obliga a buscar soluciones que permitan seguir manteniendo los niveles de servicio que se requieren de las instalaciones.

Se pretende, mediante esta contratación, disponer de un proceso eficiente de reposición de todos aquellos materiales, repuestos o componentes no matriculados, necesarios para el normal funcionamiento de las instalaciones, así como disponer de un servicio técnico que permita buscar alternativas cuando no sea posible una sustitución por artículos idénticos, o para el caso de que surjan nuevas necesidades.

4 ANTECEDENTES

En relación con los antecedentes sobre la contratación objeto del presente informe, se hace constar la siguiente información relativa a contratos anteriores:

	CONTRATACION ANTERIOR	CONTRATACIÓN PROPUESTA
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN / NÚMERO CONTRATO	6000008797 / 7221000179	6000011794
OBJETO DEL CONTRATO	Mantenimiento de material eléctrico para el Servicio de Mantenimiento de Electrificación, Señales y Comunicaciones	Mantenimiento de material eléctrico
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4 años	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	SI (2 x 6 meses)
MODIFICADOS PREVISTOS	SI (20%)	SI (20%)
LOTES	SI	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	LOTE 2: 411.000,00 €	173.714,15 €
VALOR ESTIMADO	LOTE 2: 449.518,26 €	260.571,23 €

4.1 Comparación de alcances

El alcance de la contratación propuesta difiere del contrato anterior.

El alcance de contrato 7221000179 era el suministro de material eléctrico del Área de Mantenimiento de Instalaciones, entre el que estaba incluido el destinado al Servicio de Mantenimiento de Electrificación, Señales y Comunicaciones (Lote 2). La actual propuesta es para el Servicio de Comunicaciones y Mantenimiento de Centros de Control y su alcance corresponde únicamente a la parte de Comunicaciones del anterior servicio. El importe imputado a Comunicaciones (CeCo 4302) en el contrato 7221000179 ascendía a la cantidad 136.569,68 euros.

Los materiales de la contratación propuesta son similares, pero no iguales, a los utilizados por Comunicaciones en el anterior contrato, se han eliminado los que han quedado obsoletos y se han añadido algunos nuevos, resultado a la experiencia de la ejecución del contrato anterior y los necesarios para las nuevas instalaciones puestas en servicio.

4.2 Comparación económica

El importe anual de la contratación propuesta asciende a 43.428.54 euros, que comparado con los 34.142,42 euros del importe de contrato anterior para Comunicaciones (CeCo 4302), supone un incremento del 27,20%, derivado de los aumentos de costes de materiales eléctricos producidos en los últimos años.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2025	2026	2027	2028	2029
IMPORTE PERMITIDO	32.571,00 €	43.428,00 €	43.428,00 €	43.428,00 €	10.859,15 €
CECO	4302	4302	4302	4302	4302
CUENTA	602101	602101	602101	602101	602101

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