



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para Contratos de la RDLSE

**OBJETO A CONTRATAR: ACUERDO MARCO PARA EL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DEL
SISTEMA DE MEGAFONÍA EN RECINTOS DE METRO DE
MADRID**

NÚMERO DE LA SC: 2800000081

Dirección	EXPLOTACIÓN FERROVIARIA Metro de Madrid, S.A.	Área:	COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS 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 formalización de un **ACUERDO MARCO INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE MEGAFONÍA EN RECINTOS DE METRO DE MADRID**.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** Contratación consistente en un Acuerdo Marco Mixto de suministro e instalación de equipamiento de Sistema de Megafonía en los recintos de Metro de Madrid.
- **Estamento responsable de la ejecución del contrato:** Servicio de Comunicaciones y Mantenimiento de Centros de Control.
- **Valor estimado del contrato (artículo 4 RDLSE):**
1.700.000,00 euros (IVA no incluido).
- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 4 RDLSE):**
☒ En función de los precios del mercado
- **Presupuesto base de Licitación (artículo 43 RDLSE):**
No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marcos. La determinación del presupuesto base de licitación se realizará para cada una de las contrataciones basadas del Acuerdo Marco.
- **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 43.5 RDLSE):** No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marcos.
- **Modificación del contrato (artículo 110 RDLSE):**
☒ No procede
No procede la modificación del contrato ni para el acuerdo marco ni para los contratos basados del acuerdo marco.
- **División en lotes:**
☒ **NO se divide en lotes (artículo 52.3 RDLSE)**
 - **Justificar los motivos** de la no división en lotes:

La realización independiente de las diversas prestaciones objeto del contrato pondría en riesgo la correcta ejecución desde el punto de vista técnico, pudiéndose ver imposibilitada la coordinación en la ejecución de diferentes unidades de obra desarrolladas por una pluralidad de contratistas diferentes suponiendo problemas en la seguridad y explotación de la red de Metro. Todos los elementos tecnológicos solicitados para la solución necesitan de una alta especialización técnica e interconexión de configuraciones e implantaciones entre los mismos, lo que hace necesario que para la correcta ejecución del proyecto se realice sin división de lotes.

En los contratos basados en el Acuerdo Marco no se contemplará la división en lotes.

▪ **Duración del acuerdo marco:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del acuerdo marco: 48 meses
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del acuerdo marco:
 - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
- Prórrogas:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato:**

Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020).

▪ **Naturaleza del contrato:**

- ☒ Mixto (suministros y servicios, prestación principal suministros)
 - **Justificar** la determinación de la prestación principal:
 - ☒ Suministro: el suministro tiene un importe superior al servicio.

PRESTACIÓN		BI	IVA	PBL
SERVICIO	SUMINISTRO			
550.000 €	1.150.000 €	1.700.000 €	357.000 €	2.057.000 €

- **Justificar los motivos** por los que las diferentes prestaciones que se fusionan en el contrato mixto se encuentran directamente vinculadas entre sí y mantienen relaciones de complementariedad que exijan su consideración y tratamiento como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de una determinada necesidad o a la consecución de un fin institucional propio de Metro de Madrid:

El alcance del contrato es la realización de instalaciones de megafonía

en recintos. Las tareas que comprende son el acopio del material, la instalación del mismo y su posterior configuración y puesta en servicio. Estas tareas están totalmente relacionadas entre sí, ya que si separaran conllevaría retrasos de ejecución y problemas de coordinación de los trabajos.

■ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

Con el fin de asegurar los principios del artículo 27 del RDLSE, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

■ **Criterio de adjudicación (artículo 66 RDLSE):**

☒ Pluralidad de criterios en base a **calidad**.

■ Ponderación criterios de adjudicación del Acuerdo Marco:

- Criterios cualitativos: 100 puntos.
- Criterios económicos: no procede para el acuerdo marco.

• Criterios cualitativos:

- Memoria técnica. Máximo 70 puntos.
- Plazo de garantía. Máximo 30 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos?
Si, para el criterio plazo de garantía.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? Si, para el criterio memoria técnica.

- **Justificación** de porqué se utilizan criterios de calidad evaluables mediante juicios de valor en lugar de criterios evaluables de forma automática mediante fórmulas automáticas: Los trabajos son muy específicos y requieren de una valoración técnica más compleja frente a la simplicidad que aportan las fórmulas automáticas.

• Criterios económicos:

La adjudicación de los contratos basados en el acuerdo marco se realizará atendiendo únicamente al precio más bajo conforme a lo señalado en el apartado 42 del cuadro resumen del PCP.

■ **Subcontratación (artículo 107 RDLSE):**

☒ Procede

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

En cada una de las solicitudes de oferta de los contratos basados del Acuerdo Marco se definirán los criterios relativos a 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

- 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 la contratación se refiere a servicios de suministro e instalación de equipamiento de megafonía en recintos, tratándose de un contrato en el que, por su propia naturaleza, no tiene 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

El sistema de megafonía de recintos permite la emisión mensajes en los distintos recintos de Metro de Madrid, prestando servicio exclusivo a la zona donde está ubicado, sin interrelación con otros sistemas en la actualidad.

Para la legalización de los sistemas contraincendios de los recintos, a partir del 1 de marzo de 2011 los sistemas de alarma de incendios que deban emitir mensajes por voz deberán llevar el marcado CE correspondiente a la EN54-16 en el equipamiento de control de la alarma por voz y equipos indicadores y el marcado EN54-24 en el caso de los altavoces. El sistema de Megafonía existente no cumple este requisito, por lo que es precisa su renovación.

Además, dicho sistema debe cumplir los requisitos de homologación definidos en la estación 4.0.

Desde 2023 se han acometido diferentes renovaciones de estos sistemas de megafonía en dos ámbitos diferenciados:

- Proyectos de legalización de instalaciones de protección contra incendios (PCI)
- Acuerdo Marco de Renovación de Megafonía en Recintos (I00043-001)

La canalización de esta necesidad a través de un Acuerdo Marco permitirá agilizar la renovación del sistema de Megafonía para adaptarse a las necesidades de la legalización del sistema contraincendios en los recintos de Metro de Madrid.

4 ANTECEDENTES

Este acuerdo marco es continuidad de otro acuerdo marco anterior en el que se han iniciado las renovaciones de los diferentes recintos.

	CONTRATACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN NÚMERO DE CONTRATO	2800000043 I00043-001	2800000081
OBJETO DEL CONTRATO	Suministro e instalación de equipamiento del sistema de megafonía en recintos de Metro de Madrid	Suministro e instalación de equipamiento del sistema de megafonía en recintos de Metro

		de Madrid
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	3 años	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No
LOTES	No	No
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	810.000,00 €	1.700.000,00 €
VALOR ESTIMADO	810.000,00 €	1.700.000,00 €

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2027	2028	2029	2030
IMPORTE PERMITIDO	425.000 €	425.000 €	425.000 €	425.000 €
ACCIÓN	08.016	08.016	08.016	08.016
EXPEDIENTE/PEP	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO

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.