



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: SERVICIO PARA CONDENAR LAS  
TUBERÍAS DE AGUA NEBULIZADA EN LOS CENTROS DE  
TRANSFORMACIÓN**

**NÚMERO DE LA S.C: 6000008289**

<b>Dirección</b>	EXPLOTACIÓN	<b>Área:</b>	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
<b>/Gerencia:</b>	FERROVIARIA		Metro de Madrid, S.A.
<b>División:</b>	INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO	<b>Servicio:</b>	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES

**Aprobado por:** Carlos Cuadrado.

## 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 contratar los trabajos necesarios para condenar las tuberías del sistema de extinción por agua nebulizada situados en centros de transformación distribuidos por toda la red de Metro de Madrid.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Trabajos para condenar las tuberías del sistema de extinción por agua nebulizada situados en los centros de transformación distribuidos por toda la red de Metro de Madrid.

### ▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Electrificación, Señales y Comunicaciones.

### ▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)

Valor estimado: 70.000,00 euros (IVA no incluido)

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

☒ El valor real ajustado en función de los precios habituales en el mercado.

### ▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100)

- Base imponible (BI): 70.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 14.700,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 84.700,00 euros, IVA incluido

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

- Costes Directos: 67.760,00 (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 16.940,00 (IVA incluido)
- Otros eventuales gastos: 0 euros

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: Al no existir un inventario fiable de la instalación de extinción por agua nebulizada en CT y de las condiciones en que se encuentra corremos el riesgo de adjudicar lotes que se alejen de los trabajos a realizar realmente.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Veinticuatro (24) meses, a partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos.

- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: Estos trabajos no pueden realizarse con personal propio de Metro ya que deben ser realizados por una empresa inscrita en el registro de empresas homologadas de la Comunidad de Madrid según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios R.D. 513/2017.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado

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

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

- Criterios cualitativos: 20 puntos

Memoria Técnica: 6 puntos

Número mínimo de CTs por jornada de visita previa: 8 puntos

Compromiso de entrega de informe de fin de trabajos: 6 puntos

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos?  
No.

- Criterios económicos:

☒ Precio, 80 puntos

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará la máxima puntuación a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula lineal:

$$\text{Punt. Econ} = \text{Bbest} \times (\text{Pmax}) / \text{Bi}$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (80 puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

▪ **Subcontratación**

☒ Procede

- No hay 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

**3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

Trabajos necesarios para el cumplimiento del Reglamento de Alta tensión. La existencia de estas tuberías en los CT, supone un inconveniente que es necesario corregir.

En relación con los antecedentes sobre la contratación objeto del presente informe, se hace constar que no existen contratos anteriores con alcances similares.

**4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

**PRESUPUESTO DE GASTO**

AÑO	2020	2021	2022
IMPORTE PERMITIDO	10.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00
CECO	4442	4442	4442
CUENTA	622223	622223	622223

