



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:
**SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA ESTUDIOS DE
PUESTAS A TIERRA Y PRUEBAS ELÉCTRICAS**
NÚMERO DE LA S.C: 6000011009

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección/
Subdirección:
División:**

EXPLOTACIÓN
FERROVIARIA
INSTALACIONES Y
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Área: MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES
Servicio: INGENIERÍA DE
MANTENIMIENTO

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 los servicios de asistencia técnica para el análisis y diagnóstico de incidencias, u otras circunstancias que necesiten de un análisis experto, asociadas a la red de tierras de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en los servicios de asistencia técnica para el análisis y diagnóstico de incidencias, u otras circunstancias que necesiten de un análisis experto, asociadas a la red de tierras de Metro de Madrid. Incluye las siguientes actividades como son examinar in situ las instalaciones afectadas de sistemas de línea aérea, energía, señales, etc; estudios eléctricos; realización de pruebas necesarias; análisis de los resultados obtenidos y hacer un diagnóstico de la situación; entrega de informes de diagnóstico.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Ingeniería de Mantenimiento.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 125.000,00 euros (IVA no incluido)

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

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales en el mercado (sin incluir el IVA), teniendo en cuenta las posibles prórrogas del contrato (2 prórrogas de 6 meses cada una).

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 100.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 21.000,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 121.000,00 euros, IVA incluido

▪ Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)

Costes Directos (98% del PE)	85.217,39 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.739,13 €

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	86.956,52 €
Gastos Generales (9% PE)	7.826,09 €
Beneficio Industrial (6% PE)	5.217,39 €
Base imponible	100.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	121.000,00 €

▪ **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 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 tareas 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 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.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 48 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:**

☒ Sí

- N° de prórrogas: 2
- Duración de cada prórroga: 6 meses cada una.
- **Justificación de la necesidad de prórrogas:** La prórroga se ejecutará conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones, siempre que el órgano de contratación lo estime conveniente para dar coberturas en caso de no disponerse del nuevo contrato que dé continuidad.

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar la insuficiencia de medios:** No se dispone de personal especializado en la realización de las pruebas descritas y no se dispone de algunos de los equipos necesarios para la realización de dichas pruebas.

▪ **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. 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 (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%
- o Criterios económicos: 70%

Umbral técnico: 15 puntos.

- Criterios cualitativos:

1. Compromiso de Tiempo de Presentación de oferta en el caso de incidencia, 10 puntos.
2. Compromiso de Tiempo de Respuesta en el caso de incidencia, 10 puntos.
3. Compromiso de Tiempo de Resolución en el caso de incidencia, 10 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? S, para todos los criterios.

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

- Criterios económicos:

☒ Precio, 70%

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará una 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

La puntuación resultante será redondeada a dos decimales.

▪ **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

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Debido a la finalización del contrato anterior de asistencia técnica y pruebas eléctricas, se hace necesario esta nueva contratación para continuar con las asistencias y pruebas necesarias para el análisis y diagnóstico de incidencias, u otras circunstancias que necesiten de un análisis experto, asociadas a la red de tierras de Metro de Madrid.

4 ANTECEDENTES

a) Contrato precedente

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

SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº	CONTRATACIONES ANTERIORES		CONTRATACIÓN ACTUAL
	6000007880 7219000238	6000009478 7221000137	6000011009

	CONTRATACIONES ANTERIORES		CONTRATACIÓN ACTUAL
CONTRATO			
OBJETO DEL CONTRATO	ASISTENCIA TÉCNICA PARA ESTUDIOS DE PUESTAS A TIERRA Y PRUEBAS ELÉCTRICAS	ASISTENCIA TÉCNICA PARA ESTUDIOS DE PUESTAS A TIERRA Y PRUEBAS ELÉCTRICAS	ASISTENCIA TÉCNICA PARA ESTUDIOS DE PUESTAS A TIERRA Y PRUEBAS ELÉCTRICAS
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	6 MESES	12 MESES	48 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	-	-	2 Prórrogas de 6 meses
MODIFICADOS PREVISTOS	-	-	-
LOTES	-	-	-
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	14.975,00 €	14.975,00 €	100.000,00 €
VALOR ESTIMADO	14.975,00 €	14.975,00 €	125.000,00 €

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

COMPARATIVA DE ALCANCES

Al detectarse continuidad en los servicios de asistencia relacionados con las tierras a lo largo de varios años, se ha considerado la necesidad del cambio del proceso de licitación. Han aumentado las mediciones de cada una de las partidas, al aumentar el plazo, y los precios de las partidas han aumentado en un 30%.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2024	2025	2026	2027	2028
IMPORTE PERMITIDO	10.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	15.000,00 €
CECO	4703	4703	4703	4703	4703
CUENTA	623610	623610	623610	623610	623610

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.