



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA
RENOVACIÓN DE SUBESTACIONES POR OBSOLESCENCIA
TECNOLÓGICA Y PRESENCIA DE MCA**

SC 6000008491

Dirección /Gerencia: EXPLOTACIÓN FERROVIARIA
Metro de Madrid, S.A.

Área: MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES

División: INGENIERÍA Y
MANTENIMIENTO

Servicio: Ing. Mantenimiento de
las 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 la contratación del servicio de asistencia técnica que incluirá la definición de la estrategia de ejecución para la Renovación por Obsolescencia de Subestaciones de Metro y presencia de MCA, elaboración de los pliegos técnicos asociados a cada contrato derivado y el seguimiento de la ejecución de los mismos.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Servicio de asistencia técnica para la renovación de subestaciones por obsolescencia tecnológica y presencia de MCA.

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de las Instalaciones y Comunicaciones

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)

Valor estimado: 520.000 euros (IVA no incluido)

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

☒ En función de los precios del mercado

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100)

- Base imponible (BI): 520.000 euros
- Importe del I.V.A.: 109.200 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 629.200 euros, IVA incluido

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

- Costes Directos: 503.360 euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 125.840 euros, (IVA incluido)
- Otros eventuales gastos: 0 euros, (IVA incluido)

▪ Modificación del contrato

☒ No procede

☐ Procede

▪ **División en lotes:**

☐ **SÍ se divide en lotes (Art. 99.4)**

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

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: Se trata de un trabajo que se ejecutará de forma lineal en el tiempo, no siendo conveniente arrancar en paralelo varios trabajos. Es imprescindible velar porque todo el personal asignado trabaje de una forma homogénea y bajo los mismos criterios, lo que sería muy complicado teniendo varios contratistas.

▪ **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
 - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo
 - ☒ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos
- Prórrogas:
 - ☒ NO
 - ☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato**

☐ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

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

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios:

La necesidad de abordar la renovación de subestaciones en los próximos 4 años por la presencia de MCA es un trabajo añadido a la carga de trabajo de los técnicos de SIMIC especialistas en energía, por lo que se considera necesario contar con un soporte externo para la elaboración de pliegos de los contratos derivados y seguimiento de las obras. Desde SIMIC se nombrará una dirección de proyecto a la que esta asistencia técnica deberá reportar.

- ☐ Suministros
- ☐ Obras
- ☐ Mixto (servicios/suministros/obras)

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento Abierto
- ☐ Procedimiento Abierto Simplificado
- ☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado
- ☐ Procedimiento con negociación y concurrencia
- ☐ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

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

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

- Criterios cualitativos: 51 %

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos?

Criterios cualitativos evaluables mediante juicios de valor:

- Memoria explicativa de los trabajos a realizar que se presente en la Oferta técnica (10 %)
- Avance estrategia ejecución acuerdo marco. (10 %)
- Listado de los contratos derivados (11 %)

Criterios cualitativos evaluables mediante la aplicación de fórmulas:

- Experiencia promedio de los ingenieros especialistas en centros de tracción ferroviarios ofertados (10 %)
- Experiencia promedio de los especialistas en control e integración de subestaciones eléctricas y centros de tracción ferroviaria ofertados (10 %)

- Criterios económicos:

- ☒ Precio, 49 %

- ☐ Coste, _____%

- ¿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:

$$\text{Punt. Econ} = B_{\text{best}} \times (P_{\text{max}}) / B_i$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (49 puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

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

- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)
- ☐ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

▪ **Subcontratación**

- ☐ No procede
- ☒ Procede

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

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas**

- ☒ NO
- ☐ SI

▪ **Fondos FEDER**

- ☒ Contrato no financiable con fondos FEDER
- ☐ Contrato financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas**

- ☐ NO
- ☒ SI
 - ☒ En su totalidad
 - ☐ En parte del contenido

- Justificar las razones por las que se declara confidencial (en su totalidad o en parte del contenido) el pliego de prescripciones técnicas: Debido a la presencia de imágenes de las instalaciones y ubicaciones de las mismas, se considera necesario que, para salvaguardar la seguridad de dichas instalaciones consideradas como críticas en el suministro de energía eléctrica a la Red de Metro de Madrid. S.A., dicho Pliego de prescripciones técnicas sea declarado como confidencial.

▪ **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

Metro de Madrid cuenta con subestaciones eléctricas cuya antigüedad de construcción provoca que sea necesario abordar trabajos de renovación del equipamiento instalado, existiendo MCA en algunos de estos equipos a renovar.

Para la ejecución de estos trabajos de renovación por obsolescencia y desamiantado por presencia de MCA, Metro de Madrid va a disponer de un Acuerdo Marco de 4 años de duración (2020-2024).

Por ello se lanza la presente solicitud de asistencia técnica, para el apoyo y soporte de los trabajos del acuerdo marco de renovación y desamiantado citado en el párrafo anterior.

No existen en el Área de Mantenimiento de Instalaciones contratos precedentes con objeto similar al de la presente solicitud.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2021	2022	2023	2024
IMPORTE PERMITIDO	130.000€	130.000€	130.000€	130.000€
CECO	4706	4706	4706	4706
CLACO	629006	629006	629006	629006

