



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

Servicio de Sistema de Alimentación Ininterrumpido (SAI) y
baterías de Centro de Procesamiento de Datos (CPDs) de
emergencia

NÚMERO DE LA S.C: 6000011581

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección/
Subdirección:
División:**

EXPLOTACIÓN
FERROVIARIA
INSTALACIONES Y
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Área: MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES
Servicio: INGENIERÍA DEL
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 del **Servicio de Sistema de Alimentación Ininterrumpido (SAI) y baterías de emergencia de Metro de Madrid.**

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** Servicio de SAI y baterías de emergencia de Metro de Madrid para obrar en cualquier CPD de Metro.
- **Estamento responsable de la ejecución del contrato**
Servicio de Mantenimiento de Instalaciones de Estaciones
- **Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)**
Valor estimado: 53.500,00 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 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): 42.800,00 euros
 - Importe del I.V.A.: 8.988,00 euros
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 51.788,00 euros, IVA incluido
- **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)**

Costes Directos (98% del PE)	36.473,04 €
Costes Indirectos (2% del PE)	744,35 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	37.217,39 €
<hr/>	
Gastos Generales (9% PE)	3.349,57 €
Beneficio Industrial (6% PE)	2.233,04 €
Base imponible	42.800,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	51.788,00 €

▪ **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:

Por razones técnicas, se trata de un único equipo. La singularidad de un único equipo para el servicio no da lugar a lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: cuatro 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, no siendo antes del 01/01/2026 que es la fecha de finalización del actualmente en vigor y del cual éste es concurrente.
- **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 los 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: Metro de Madrid no cuenta con los medios técnicos ni humanos para prestar el servicio a contratar.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado

- **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 abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.

■ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146):**

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

■ Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- Criterios cualitativos: 30%
- Criterios económicos: 70%

• Criterios cualitativos:

1. Tiempo de respuesta en solicitud urgente de instalación. 15 puntos.
2. Tiempo de respuesta en solicitud de desinstalación del equipamiento de emergencia. 15 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, 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:

$$Ci = Cmax [1 - ((Bmax - Bi)/Bmax)^{5/2}]$$

Donde:

Ci = puntuación obtenida por el licitador i

Cmax = 70 puntos

Bi = baja ofertada por el licitante i (%)

Bmax = Máxima baja ofertada admitida (%)

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$Bi = [1 - (Ofi/PBL)] * 100$$

Siendo:

Bi = Baja (%) de la oferta económica "i"

Ofi = 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: No existe ninguna tarea de esta naturaleza.

▪ **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

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI) son equipos que se encuentran preparados para proporcionar continuidad en el suministro eléctrico durante un tiempo determinado en caso de fallo del suministro normal y/o socorro.

Esta continuidad de suministro la realiza sobre los receptores que se encuentran conectados a su salida, bien directamente o través de un cuadro eléctrico que contiene distintas protecciones, proporcionando una determinada estructura eléctrica.

El servicio SAI y baterías de emergencia es responsabilidad del Servicio de Mantenimiento de Instalaciones de Estaciones y, debido a la complejidad técnica de los equipos, requieren de soporte externo especializado para la atención ante ciertas averías, al objeto de minimizar los tiempos de parada de estas estratégicas instalaciones.

Debido a los limitados y específicos recursos humanos del departamento SMIE-IBT para realizar este servicio, es necesario un contrato adicional de servicio que dé continuidad al contrato anterior.

4 ANTECEDENTES

a) *Contrato precedente:*

	CONTRATO ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN	6000009046 / 7221000530	6000011581

	CONTRATO ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
N N° CONTRATO		
OBJETO DEL CONTRATO	SAIs y baterías de emergencia	SAIs y baterías de emergencia
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4 años	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	2 de 6 meses	2 de 6 meses
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No
LOTES	No	No
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	34.800,00 €	42.800,00 €
VALOR ESTIMADO	43.500,00 €	53.500,00 €

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

El alcance de la contratación actual en relación a la anterior no tiene diferencias ni de cantidad de equipos ni en tareas / partidas incluidas. La variación del importe se refiere a la actualización de precios, una vez contemplados los precios del mercado.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2026	2027	2028	2029
IMPORTE PERMITIDO	10.700,00 €	10.700,00 €	10.700,00 €	10.700,00 €
CECO	4410	4410	4410	4410
CUENTA	622223	622223	622223	622223

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. ¶