



# Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: ASISTENCIA TÉCNICA Y  
ASESORAMIENTO EN LA SUPERVISIÓN RAMS DEL  
PROYECTO “LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT - AV.  
GAMBETTA” DEL METRO DE LIMA**

**NÚMERO DE LA S.C: 6000010081**

**Dirección:** Explotación Ferroviaria  
Metro de Madrid, S.A.

**Aprobado por:** Juan Tébar Molinero

## **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 para la contratación de servicios profesionales externos que den continuidad a las labores de asistencia técnica y asesoramiento en la supervisión RAMS del proyecto “Línea 2 y ramal Av. Faucett – Av. Gambetta” del metro de Lima.

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto**

El objeto de la contratación de estos servicios es la de continuar con las labores de asesorar y asistir técnicamente al Concesionario, es decir, la sociedad METRO DE LIMA LINEA 2 S.A., en materia de supervisión RAMS (Reliability, Availability, Maintainability y Safety).

Estos servicios son los correspondientes a la fase de diseño y ejecución de las obras solicitados en el Contrato A.T.O. (Contrato de Asistencia Técnica para la Operación firmado entre el Concesionario y Metro de Madrid).

### **▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato**

Dirección de explotación ferroviaria

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

Valor estimado: 192.000,00 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 del mercado

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

- Base imponible (BI): 192.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 40.320,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 232.320,00 euros, IVA incluido

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

**COSTE ENDÓGENOS**

Son los generados por el contrato y están formados por los Costes Directos e Indirectos.

**Costes Directos (98% del PE)**

163.617,39 €

**Costes Indirectos (2% del PE)**

3.339,13 €

**Presupuesto de Ejecución (PE):  
Costes Directos + Costes Indirectos**

166.956,52 €

**COSTE EXÓGENOS**

Son los relacionados con las actividades de la empresa y están formados por los gastos de estructura (GG+BI).

**Gastos Generales (9% PE)**

15.026,09 €

**Beneficio Industrial (6% PE)**

10.017,39 €

**Base imponible**

192.000,00 €

**Presupuesto Base de Licitación  
(Base imponible + IVA)**

232.320,00 €

▪ **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: se trata de un servicio único e indivisible, con todas las tareas dependientes entre sí.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Cuatro (4) años
- 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 comenzando antes del 3 de diciembre de 2022.
  - **Justificar los motivos** por los que este servicio/suministro precisa de un acta de inicio de los trabajos: el contrato actual finaliza (7218000553) y se dará continuidad con la adjudicación de este.
- Prórrogas:
  - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: No se dispone de personal técnico experto en los servicios a desarrollar, es una metodología muy específica.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**
- No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y super-simplificado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

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

Por el tipo de prestación a desarrollar y la especificidad de los perfiles técnicos requeridos, pues se requieren unos conocimientos específicos de una metodología que son escasos en el mercado ferroviario.

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

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

- Criterios cualitativos

- *Memoria y estudio de los servicios, 8%*
- *Organización del personal, 4%*
- *Plan de calidad, 4%*
- *Recursos humanos, 14%*
- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí
- ¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? Sí

- **Justificación** de porqué se utilizan criterios de calidad evaluables mediante juicios de valor en lugar de criterios evaluables de forma automática mediante fórmulas automáticas:

Se plantean criterios evaluables mediante juicio de valor para garantizar la correcta valoración de la calidad, adecuación al contrato, metodología y organización de los servicios a prestar, no siendo posible la valoración de los mencionados aspectos mediante criterios de fórmula.

Es un servicio que se presta en cumplimiento del contrato entre Metro de Madrid y la concesionaria Metro de Lima L2, cuya prestación no adecuada conlleva penalizaciones para Metro.

- Criterios económicos:

☒ Precio, 70 %

- ¿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 (49 puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

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

▪ **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 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

El 28 de abril de 2014 fue firmado el contrato de asistencia técnica para la operación del proyecto “Línea 2 y Ramal Av. Faucett - Av. Gambetta” de la red básica del metro de Lima y Callao (Perú) entre la Sociedad Concesionaria METRO DE LIMA LINEA 2 S.A. y METRO DE MADRID, S.A., donde Metro de Madrid desarrolla la figura de Asesor Técnico en Operación. Entre los alcances de dicho contrato se encuentra la “Asistencia técnica y Asesoramiento en la Supervisión RAMS”.

La presente solicitud de contratación es la continuación de los trabajos contratados con anterioridad, de manera que permitan continuar con las labores de asesoramiento en materia de RAMS al cliente de Metro de Madrid en el proyecto de Línea 2 y Ramal Av. Faucett – Av. Gambetta” del metro de Lima.

Mientras el proyecto de ejecución de la línea 2 de Lima continúe, Metro de Madrid debe seguir incluyendo en su servicio de asistencia técnica la parte objeto de este contrato.

El contrato anterior se originó a partir de la solicitud de contratación 6000005721, que derivó en la licitación 6011800008, adjudicada a la empresa SGS TECNOS, S.A. mediante contrato 7218000553.

Teniendo en cuenta la evolución del mercado, del propio proyecto y del tipo de servicios a prestar, se ha fijado un presupuesto base de licitación con el mismo importe que el contrato actualmente vigente, por tanto, 192.000 euros.

**4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

**PRESUPUESTO DE GASTO**

<b>AÑO</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	4.000€	48.000€	48.000€	48.000€	44.000
<b>CECO</b>	6704	6704	6704	6704	6704
<b>CUENTA</b>	623.610	623.610	623.610	623.610	623.610

*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.*

