



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SERVICIO DE REPARACIÓN DE
BOMBAS HIDRÁULICAS SUMERGIBLES**

NÚMERO DE LA S.C: 6000010706

Dirección/ Subdirección:	EXPLOTACIÓN FERROVIARIA Metro de Madrid, S.A.	Área:	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
División:	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Servicio:	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO

Aprobado por: Juan Pablo 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 reparación de bombas hidráulicas sumergibles.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** Contratación consistente en el servicio de reparación de bombas hidráulicas sumergibles, para los pozos de bombas pluviales (principales y secundarios) y fecales.
- **Estamento responsable de la ejecución del contrato:** Servicio de Mantenimiento de Instalaciones en Estaciones
- **Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)**
Valor estimado: 386.400,00 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 teniendo en cuenta 2 prórrogas de 6 meses cada una.
- **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)**
 - Base imponible (BI): 309.120,00 euros
 - Importe del I.V.A.: 65.915,20 euros
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 374.035,20 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	263.424,00 €
------------------------------	--------------

Costes Indirectos (2% del PE)	5.376,00 €
-------------------------------	------------

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	268.800,00 €
---	--------------

Gastos Generales (9% PE)	24.192,00 €
--------------------------	-------------

Beneficio Industrial (6% PE)	16.128,00 €
------------------------------	-------------

Base imponible	309.120,00 €
----------------	--------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	374.035,20 €
--	--------------

▪ **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 potencial división en lotes del objeto del contrato dificultaría el eficiente servicio del mismo desde el punto de vista técnico y económico, dado el importe del mismo.

▪ **Duración del contrato**

☒ Plazo de duración del contrato: el plazo de duración del contrato será de cuatro (4) años, siendo estos los comprendidos entre el 01/05/2024 y el (30/04/2028), ambos inclusive.

- En el caso de que la fecha estimada de inicio no se pudiera cumplir por retrasos en el proceso de adjudicación, el plazo de duración del contrato será de cuatro (4) años desde el día siguiente a la fecha de formalización del contrato.

- **Prórrogas:**

☒ Sí

- N° de prórrogas: 2
- Duración de cada prórroga: 6 meses
- **Justificación** de la necesidad de prórrogas: Se propone un máximo de dos prórrogas de 6 meses cada una, al objeto de garantizar el suministro en el caso de retrasos o incidencias en los procedimientos de licitación del siguiente expediente de continuidad, o porque analizado el mercado se considera oportuno por el órgano de contratación.

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: A la fecha no se dispone de personal cualificado especializado en reparación de bombas hidráulicas sumergibles, ni del equipamiento / taller para dar cobertura a dicho servicio.

▪ **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**

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

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

- Criterios cualitativos:

Criterios cualitativos basados en juicios de valor:

- 1) Dossier técnico, 7 puntos
- 2) Procedimiento de reparación específicos, 16 puntos

Criterio cualitativo basado en fórmulas:

- 3) Piscina para comprobación de la estanqueidad de los equipos, 7 puntos

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

Los criterios cualitativos evaluables mediante juicios de valor responden cuestiones que por sus características no pueden ser evaluadas aplicando procesos que den como resultado valores precisos por fórmulas matemáticas.

- 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

▪ **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

En la actualidad, la red de Metro cuenta con sistemas de bombeo de agua.

El alcance de los servicios que se proponen es la reparación, bajo petición del Servicio de Mantenimiento encargado, de las posibles averías que puedan sufrir cualquiera de las bombas hidráulicas del parque existente.

4 ANTECEDENTES

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

	CONTRATACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN	6000008074	6000010706

	CONTRATACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
Nº CONTRATO	7220000041	
OBJETO DEL CONTRATO	Reparación bombas hidráulicas sumergibles	Reparación bombas hidráulicas sumergibles
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4 años	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	0	2 de 6 meses
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	1	1
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	268.800,00 €	309.120,00 €
VALOR ESTIMADO	268.800,00 €	386.400,00 €

El alcance de los servicios a contratar a través de la SC actual es el mismo que el de la licitación anterior (SC 6000008074).

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2024	2025	2026	2027	2028
CECO	4411	4411	4411	4411	4411
IMPORTE PERMITIDO	36.064,00 €	54.096,00 €	54.096,00 €	54.096,00 €	18.032,00 €
CECO	4460	4460	4460	4460	4460
IMPORTE PERMITIDO	15.456,00 €	23.184,00 €	23.184,00 €	23.184,00 €	7.728,00 €
IMPORTE PERMITIDO TOTAL	51.520,00 €	77.280,00 €	77.280,00 €	77.280,00 €	25.760,00 €
CUENTA	622223	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.

