



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

Suministro e instalación de material no matriculado, motor ventilador de pozo Universidad Rey Juan Carlos-Parque Oeste, conforme al alcance descrito en el apartado 3 y 5 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

NÚMERO DE LA S.C: 2000003916

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección/
Subdirección:
División:**

EXPLOTACIÓN
FERROVIARIA
INSTALACIONES Y
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Área: MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES
Servicio: INGENIERIA 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 suministro de material no matriculado, motor ventilador del pozo Universidad Rey Juan Carlos-Parque Oeste.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto**
Contratación consistente en el suministro e instalación del motor-ventilador del pozo Oeste.
- **Estamento responsable de la ejecución del contrato**
Servicio de Ingeniería de Mantenimiento
- **Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)**
Valor estimado: 25.581,75 euros (IVA no incluido)
- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP)**
☒ En función de los precios del mercado.
- **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)**
 - Base imponible (BI): 25.581,75 euros
 - Importe del I.V.A.: 5.372,17 euros
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 30.953,92 euros, IVA incluido
- **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)**

Costes Directos (98% del PE)	21.800,10 €
Costes Indirectos (2% del PE)	444,90 €

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	22.245,00 €
Gastos Generales (9% PE)	2.002,05 €
Beneficio Industrial (6% PE)	1.334,70 €
Base imponible	25.581,75 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	30.953,92 €

▪ **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: el objeto del contrato es indivisible, ya que es una sola partida, instalar el motor en el pozo, previa la adquisición del material.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 12 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:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Mixto (prestación principal servicios/suministros)

- Justificar la determinación de la prestación principal:

☒ Suministro:

Prestación		BI (Servicio + Suministro)	IVA	PBL
Servicio	Suministro			
1.507,29	20.245,00	1.486,01	6.356,64	36.626,36

- **Justificar los motivos** Se fusionan porque por motivos de ejecución y garantía de producto e instalación las tareas son indivisibles

▪ **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%

- Criterios cualitativos: 30 %

- Medios humanos. Se valorará de forma proporcional al n° de técnicos operarios asignados al servicio: 7 puntos.
- Vehículos auxiliares: 7 puntos.
- Ampliación de garantía 16 puntos.

¿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? No

- **Justificación** de porqué se utilizan criterios de calidad evaluables mediante juicios de valor en lugar de criterios evaluables de forma automática mediante fórmulas automáticas: no aplica

- Criterios económicos:

Se calculará la puntuación económica de acuerdo con la siguiente fórmula, otorgando 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de Licitación y 70,00 puntos a la oferta económica de menor importe:

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

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 aplicación de esta fórmula garantiza que a un precio menor (baja mayor), corresponde una puntuación mayor y a un precio mayor

(baja menor), una puntuación menor, así como una baja igual a 0% corresponde una valoración de 0 puntos.

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 hay.

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

☒ NO

▪ **Equivalencia de normas técnicas / programas 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

El motor al que se hace referencia, es un material no matriculado que, dada la irreparabilidad de la avería del mismo, se hace necesaria la adquisición de otro motor de similares características para que el pozo de ventilación preste el servicio requerido.

Dentro del contrato de mantenimiento integral de la ventilación, 7218000486, cuyo adjudicatario fue Electren, se gestiona la solicitud de trabajo 560302149 (sobre el ventilador 2 del pozo Universidad Rey Juan Carlos-Parque - Oeste con disparo térmico). Se realizan pruebas sobre el motor dentro del pozo y se detecta que el motor está

derivado, por lo que se realiza el desmontaje y el traslado del mismo al taller externo para su reparación.

Pero en esta ocasión, el motor está con varias derivaciones teniendo los devanados muy deteriorados, por lo que la conclusión técnica a dicho problema es la no reparación del motor (foto 1 y 2):



Foto 1



Foto 2

Por este motivo es necesaria la adquisición de un nuevo motor de idénticas características.

4 ANTECEDENTES

No existe contrato precedente para establecer comparativa.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2023
IMPORTE PERMITIDO	25.581,75 €
ACCIÓN	045
EXPEDIENTE	I2242

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.