



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

**CONTRATACIÓN DE LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS DE
PRESIÓN EN LOS EQUIPOS DE ENCARRILAMIENTO DEL SMCC**

NÚMERO DE LA S.C: 6000009845

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

Área: Mantenimiento de
Material Móvil

División: Material Móvil

Servicio: Mantenimiento de Ciclo
Corto

Aprobado por: Juan Pablo Tebar

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 de las PRUEBAS HIDRÁULICAS DE PRESIÓN EN LOS EQUIPOS DE ENCARRILAMIENTO DEL SMCC

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la realización de las pruebas hidráulicas de media presión en los equipos de encarrilamiento transportables utilizados por el Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto en los trabajos relacionados con los Equipos de incidencias de Material Móvil, en la Red de Explotación.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 58.242 euros (IVA no incluido)

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

CONTRATOS DE SERVICIOS

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales en el mercado

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 58.242 euros
- Importe del I.V.A.: 12.230,82 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 70.472,82 euros, IVA incluido

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

CONTRATOS DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

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

Costes Directos (98% del PE)	49.632,32 €
------------------------------	-------------

Costes Indirectos (2% del PE)	1.012,90 €
-------------------------------	------------

Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	50.645,22 €

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)	4.558,07 €
--------------------------	------------

Beneficio Industrial (6% PE)	3.038,71 €
------------------------------	------------

Base imponible	58.242,00 €
----------------	-------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	70.472,82 €
--	--------------------

▪ **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:

Dada la homogeneidad de la naturaleza del contrato, la división en Lotes dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, tal como se recoge en el PPT.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 3 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.
 - **Justificar los motivos** por los que este servicio/suministro precisa de un acta de inicio de los trabajos:
 - Necesidad de gestionar previamente una Coordinación de Actividades Empresariales (CAE) - realizada siempre antes de la fecha de inicio de contrato reflejada en el Acta de Inicio
- Prórrogas:
 - ☒ NO

■ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

■ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios:

Debido a las características de las pruebas a realizar, el SMCC no dispone de los medios técnicos necesarios para su realización, estimándose conveniente su externalización.

■ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

- **Justificación del procedimiento:**

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. En consecuencia con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto super-simplificado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 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 de cualitativos: 30 %
- o Criterios económicos: 70 %

• Criterios cualitativos:

Tiempo de entrega, 20 %
Garantía, 10 %

¿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

• Criterios económicos:

☒ Precio, 70 %

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Si

El desglose y puntuación de los criterios económicos se ha establecido en el apartado 27 "Evaluación de las ofertas" del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares.

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

▪ **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 el SMCC utiliza equipos hidráulicos como medio de encarrilamiento en sus trabajos de resolución de incidencias como responsable de las mismas en todo el material móvil que circula por la red. Se pretende contratar los ensayos de presión de 30MPa en aquellos equipos hidráulicos embarcados en los vehículos de encarrilamiento y de los transportables desde los mismos: generadores o bombas de presión, mangueras hidráulicas o latiguillos, cilindros de elevación/traslación y mesas de distribución de la presión a los mismos, etc.

Así mismo, en aquellos gatos de menor capacidad, se deberá verificar el correcto funcionamiento de los mismos.

El contrato, por tanto, incluye las pruebas de media presión en aquellos equipos en las que quede específicamente incluida en su gama de mantenimiento y la correcta funcionalidad de todos los elementos a presión.

4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
	7220000164	7221000375
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N°			...	

CONTRATO				
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATACIÓN DE LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS DE PRESIÓN EN LOS EQUIPOS DE ENCARRILAMIENTO DEL SMCC	CONTRATACIÓN DE LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS DE PRESIÓN EN LOS EQUIPOS DE ENCARRILAMIENTO DEL SMCC		CONTRATACIÓN DE LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS DE PRESIÓN EN LOS EQUIPOS DE ENCARRILAMIENTO DEL SMCC
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	12 meses	6 meses		3 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO		NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO		NO
LOTES				
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	10.047 €	12.000 €		58.242 €
VALOR ESTIMADO	10.047 €	12.000 €		58.242 €

En cuanto a la comparativa de alcances con el anterior contrato se resume a continuación:

- Incremento de la duración temporal, se licita a tres años.
- Incremento del 6% con respecto al contrato anterior en concepto de IPC.
- Incremento del 39% en los equipos a revisar:

EQUIPOS	2021	LIC. A 3 AÑOS	% Incremento
MANGUERAS HIDRÁULICAS	93	118	
CILINDROS DE ELEVACIÓN	34	43	
BOMBAS Y MESAS DE DISTRIBUCION		15	
TOTAL	127	176	39%

- Incremento de la partida fija para correctivo porque aumenta de forma importante el número de mangueras que hay que sustituir por fecha de “caducidad”, cosa que en los anteriores contratos no ocurría o eran cantidades muy pequeñas.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2022	2023	2024
-----	------	------	------

IMPORTE PERMITIDO	7.414 €	7.414 €	7.414 €
CECO	2026	2026	2026
IMPORTE PERMITIDO	12.000 €	12.000 €	12.000 €
CECO	2027	2027	2027
CUENTA	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.

