



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR:

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

NÚMERO DE LA S.C: 6000008225

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

Área: Mantenimiento de
Material Móvil

División: Ingeniería y Mantenimiento

Servicio: Mantenimiento de Ciclo
Corto

Aprobado por: Isaac Centellas

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 adelante SMCC) en los trabajos relacionados con los Equipos de incidencias de Material Móvil, en la Red de Explotación.

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)

Valor estimado: 25.950 euros (IVA no incluido)

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

CONTRATOS DE SERVICIOS

Indicar el método que proceda:

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

☐ En servicios relativos a un proyecto, los honorarios, las comisiones pagaderas y otras formas de remuneración.

☐ En servicios de seguros, la prima pagadera y otras formas de remuneración.

☐ En servicios bancarios y otros servicios financieros, los honorarios, las comisiones, los intereses y otras formas de remuneración.

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

- Base imponible (BI): 25.950 euros
- Importe del I.V.A.: 5.449,50 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 31399,50 euros, IVA incluido

Desglose por lotes: No procede

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

- Costes Directos: 31.399,50 euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: _____ euros, (IVA incluido)
- Otros eventuales gastos: _____ euros, (IVA incluido)

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

☐ Procede

☐ Porcentaje de modificación al alza: _____%

☐ Porcentaje de modificación a la baja _____%

▪ **División en lotes:**

☐ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4)**

☒ **NO se divide en lotes (Art. 99.3)**

- **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: Tres (3) años.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
 - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo
 - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos
- Prórrogas:
 - ☒ NO
 - ☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)
- ☐ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007)

▪ **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.

- ☐ Suministros

- ☐ Obras

☐ Mixto (servicios/suministros/obras)

■ **Procedimiento de licitación**

☐ Procedimiento Abierto

☐ Procedimiento Abierto Simplificado

☒ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

☐ Procedimiento con negociación y concurrencia

☐ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

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

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

☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: Los servicios a prestar están perfectamente definidos y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, es por esto, por lo que se ha considerado el precio el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

■ **Subcontratación**

☐ No procede

- Justificar los motivos por el que no se puede subcontratar:

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: Ninguna.

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

☒ NO

☐ SI

☐ Petición sucesiva de ofertas (indicar el nº de rondas que deben realizarse: __)

☐ Subasta electrónica

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas**

☒ NO

☐ SI

☐ En su totalidad

☐ En parte del contenido

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El objeto de la presente contratación es la realización de la revisión y pruebas hidráulicas de media presión en los equipos de encarrilamiento transportables utilizados por el SMCC en los trabajos relacionados con los Equipos de incidencias de Material Móvil, en la Red de Explotación.

Se efectuarán los ensayos de presión de 30 MPa en aquellos equipos hidráulicos embarcados en los vehículos de encarrilamiento y de los transportables desde los mismos a los lugares de incidencia: generadores o bombas de presión, mangueras hidráulicas o latiguillos, cilindros de elevación/traslación y mesas de distribución de la presión a los mismos, etc. El contrato, por tanto, incluye las revisiones y pruebas de media presión en aquellos equipos en las que quede específicamente incluida en su gama de mantenimiento anual.

En resumen, nos encontramos con dos tipos de actuaciones que son exigidas por el fabricante:

- La prueba hidráulica de presión anual:
- La revisión integral y sustitución si procede de los latiguillos hidráulicos.

Los citados equipos se encuentran ubicados en los siguientes vehículos o centros:

- o AT2 estacionado en Canillejas Dep4.
- o AT1 estacionado en Laguna Dep8.
- o AT 461-462 estacionado en Canillejas Dep4.

- o Cuarto de descarrilos de Cuatro Caminos Dep 1.
- o AT 551.
- o AT 552.

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.

Tras la realización de los trabajos, el contratista adjuntará un informe de inspección y revisión en las que se indiquen características técnicas de las pruebas realizadas y su conformidad con la normativa legal, UNE o DIN de referencia.

El resumen de las contrataciones precedentes relacionadas con estos servicios es el siguiente:

Nº de pedido	Objeto	Precio contrato	Forma de convocatoria	Procedimiento y criterio de adjudicación	Fecha de inicio	Duración	Existencia de prórrogas
7217000280	CONTRATACIÓN DE LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS DE PRESIÓN EN LOS EQUIPOS DE ENCARRILAMIENTO DEL SMCC	22.410 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo	24.04.2017	2 meses	NO
7218000842	CONTRATACIÓN PRUEBAS HIDRÁULICAS PRESIÓN	6.850 €	Petición de ofertas	*Contrato menor *Precio más bajo	12.12.2018	4 meses	NO

El resumen de la presente propuesta de contratación es el siguiente:

Objeto	Valor estimado del contrato	Clasificación del contrato	Procedimiento y criterio de adjudicación	Duración	Existencia de prórrogas
CONTRATACIÓN DE LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS DE PRESIÓN EN LOS EQUIPOS DE ENCARRILAMIENTO DEL SMCC	25.950 €	Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)	*Procedimiento Abierto Súper-Simplificado *Pluralidad de criterios en base a la mejor relación calidad-precio	3 años	NO

Haciendo la comparativa con la contratación anterior:

- ✓ Se incrementa el valor estimado del coste de la revisión y realización de la prueba hidráulica un 30 % con respecto al último contrato menor, con el objetivo de garantizar la concurrencia que no se tuvo en la licitación 6011800203 que finalmente se declaró desierta.

- ✓ Se incrementa el valor del coste fijo y predeterminado para las reparaciones (mantenimiento correctivo) un 16% debido al estado de los equipos, que hace prever una mayor demanda por este concepto.

El desarrollo de los servicios objeto del contrato, en cuanto a sus condiciones y alcances, queda definido con detalle en el Pliego de Prescripciones Técnicas que se adjunta a la presente solicitud de contratación.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2019	2020	2021
IMPORTE PERMITIDO	4.325 €	12.975 €	8.650 €
CECO	2026	2026	2026
CUENTA	622223	622223	622223