



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE MEDIDA

NÚMERO DE LA S.C: 6000010430

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

Área: Mantenimiento de
Material Móvil

División: Material Móvil

Servicio: SIMMM/ Mantenimiento
de Talleres Centrales

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 de Servicio de calibración y del mantenimiento correctivo de los equipos de medida de Metro de Madrid, S.A.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en: Servicio de mantenimiento del conjunto de equipos de medida, según los siguientes alcances.

- **Calibraciones:** Dentro del alcance asociado a las calibraciones (y por tanto, dentro los precios ofertados en referente a las mismas) se incluirán las necesidades de ajustes de los equipos, intervenciones menores como cambios de fusibles, pilas, limpiezas de contactos o similares en caso de resultar necesarios, así como el transporte de recogida y entrega de los equipos y embalajes apropiados.
- **Mantenimiento correctivo:** Dentro del mantenimiento correctivo se incluyen aquellas necesidades de reparación por averías de índole superior a las especificadas en el párrafo anterior, incluyendo su gestión con los correspondientes SAT (Servicios Oficiales de Asistencia Técnica) de los diferentes equipos en caso de que el contratista no disponga de los recursos internos para ejecutar este tipo de mantenimiento correctivo con recursos propios. En aquellos casos justificados de no reparabilidad se deberá ofrecer soluciones de reemplazo a los equipos. Se incluirán así mismo el transporte de recogida y entrega de los equipos y embalajes apropiados.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 147.950 euros (IVA no incluido)

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

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios del mercado teniendo en cuenta las posibles prórrogas del contrato (-dos de 6 meses cada una)

- **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)**
 - Base imponible (BI): 118.360 €
 - Importe del I.V.A.: 24.855,60 €
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 143.215,60 €, 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)	100.863,31 €
------------------------------	--------------

Costes Indirectos (2% del PE)	2.058,43 €
-------------------------------	------------

Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	102.921,74 €

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)	9.262,96 €
--------------------------	------------

Beneficio Industrial (6% PE)	6.175,30 €
------------------------------	------------

Base imponible	118.360,00 €
----------------	--------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	143.215,60 €
--	---------------------

- **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:

No se establecen la división en lotes, ya que todos los trabajos a realizar sobre las unidades de ejecución que entran dentro del alcance del servicio a contratar comparten la misma naturaleza. De esta forma, una supuesta segregación en lotes añadiría retrasos considerables en la reintroducción de los equipos de medida dentro del ciclo productivo de metro añadiendo además complejidades técnicas y organizativas relativas a la planificación y coordinación de los trabajos en caso de establecerse una pluralidad de contratistas para su ejecución.

■ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 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

- **Justificar los motivos** por los que este servicio/suministro precisa de un acta de inicio de los trabajos: formalización y aprobación de una Evaluación de Riesgos o un Plan de Seguridad y Salud así como la realización de una CAE previo al inicio de los trabajos.
- Prórrogas:
 - ☐ NO
 - ☒ Sí
 - N° de prórrogas: 2

- Duración de cada prórroga: 6 meses
- **Justificación de la necesidad de prórrogas:**

La importancia de mantener los equipos de medida del AMMM es imprescindible en la medida para asegurar una eficacia en el trabajo de todas las actividades de Área que hacen uso de este tipo de equipos, además de encontrarse recogido dentro de los requerimientos del proceso operativo MMM-PO-09 Calibración y Control de los Equipos de Medida del AMMM enmarcado en el cumplimiento de la norma ISO 9001:2015 o equivalente. La posibilidad de poder prorrogar este servicio de revisiones que se licita facilita la ejecución del servicio ante el posible retraso en la firma de los siguientes contratos de la misma naturaleza. Además, 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:**

El conjunto de equipos de medida que se incluyen en el alcance del contrato, es aproximadamente sólo el 10 % del inventario total de equipos que dispone el AMMM, sobre el cual no resulta rentable la adquisición de los medios técnicos necesarios para su internalización, al existir de los mismos pocas unidades de su misma tipología dentro del AMMM.

▪ **Procedimiento de licitación**

Procedimiento Abierto

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

Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:

Se establece como criterio único el precio ya que las prestaciones se encuentran perfectamente definidas en número y plazo ya que se rigen por la planificación anual de mantenimiento de los equipos de medida del AMMM.

- **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

El mantenimiento de los equipos de medida del AMMM es un requerimiento del proceso operativo MMM-PO-09 Calibración y Control de los Equipos de Medida del AMMM enmarcado en el cumplimiento de la norma ISO 9001:2015.

La realización de determinados procesos dentro del AMMM exige la utilización de equipos de medición que evidencien la conformidad de los productos y servicios con los correspondientes requisitos especificados.

En cumplimiento de la norma ISO 9001:2015 y según su apartado 7.1.5 Seguimiento y medición de los recursos, los elementos de medición deben “estar verificados o calibrados a intervalos específicos o antes de su uso, contra patrones de medición trazables a patrones de medición nacionales o internacionales especificados”.

De esta forma, para cada elemento de medición adquirido por el AMMM se establece su correspondiente periodicidad de calibración que asegure su óptima mantenibilidad.

Partiendo de las periodicidades mencionadas y con carácter anual, se aglutina a modo de plan de trabajo todo el conjunto de elementos a calibrar o verificar en el año correspondiente.

Los elementos incluidos dentro del alcance del presente procedimiento suponen el 10 % del inventario de todos los equipos del AMMM y que no pueden ser mantenidos con recursos internos por las razones expuestas con anterioridad en este documento.

4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES		CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	6000009438	6000010192	6000010430
OBJETO DEL CONTRATO	CALIBRACIÓN EXTERNA DE EQUIPOS DE MEDIDA PARA EL AMMM DE METRO DE MADRID (PLAN 2021)	SERVICIO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE MEDIDA DEL AMMM	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DEL AMMM
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	1 año	1 año	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO	2
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO
LOTES	NO	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	13.663,84	14.924	118.360 €
VALOR ESTIMADO	13.663,84	14.924	147.950 €

En cuanto a la comparativa de alcances con los anteriores contratos se resume a continuación:

- Incremento del volumen de calibraciones anuales a realizar.
- Incremento por nuevos alcances:
 - o Mantenimiento correctivo.
 - o Calibraciones de nuevos equipos recibidos en los próximos 4 años.
- Incremento del 8 % por IPC.

Lo anterior se desglosa en la siguiente tabla:

COMPARATIVA DE ALCANCES

	CONTRATACIONES ANTERIORES		CONTRATACIÓN ACTUAL
	6000009438	6000010192	6000010430
Equipos incluidos según intervalos específicos de calibración actualmente en producción	SI	SI	SI
	80 calibraciones	117 calibraciones	510 calibraciones
Mantenimiento correctivo	NO	NO	SI (28.000 €)
Calibración de nuevos equipos adquiridos	NO	NO	SI (97 equipos adicionales)

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2023	2024	2025	2026
IMPORTE PERMITIDO	29.590 €	29.590 €	29.590 €	29.590 €
CECO	8102			
CUENTA	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.

