



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE
MEDIDA DE INSTALACIONES DE METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 6000011163

Dirección/ Subdirección:	Explotación Ferroviaria Metro de Madrid, S.A.	Área:	Ingeniería de Instalaciones
División:	Instalaciones y Sistemas de Información	Servicio:	

Aprobado por: Juan 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 la calibración de equipos de medida del Área de Ingeniería de Instalaciones de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

El objeto del presente pliego es definir los requisitos necesarios para la prestación del servicio de calibración de los equipos de medida, pertenecientes al Área de Ingeniería de Instalaciones de Metro de Madrid, durante 5 años.

Dicha calibración será realizada por parte de un laboratorio de reconocida solvencia, de acuerdo con las condiciones de acreditación concedida por ENAC, así como la emisión del certificado correspondiente.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Área de Ingeniería de Instalaciones.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

El valor estimado del contrato asciende a: 23.482,50 € (IVA no incluido).

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

CONTRATOS DE SERVICIOS

Indicar el método que proceda:

☒ El valor real del contrato análogo adjudicado, ajustado en función de los precios del mercado

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 23.482,50 €

- Importe del I.V.A.: 4.931,33 €
- Presupuesto base de licitación (PBL): 28.413,83 €, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	20.019,18 €
Costes Indirectos (2% del PE)	400,39 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	20.419,57 €
Gastos Generales (9% PE)	1.837,76 €
Beneficio Industrial (6% PE)	1.225,17 €
Base imponible	23.482,50 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	28.413,83 €

▪ **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 naturaleza del objeto de contratación y el alcance del mismo, que comprende la prestación de un servicio de calibración de equipos de medida por parte de un laboratorio, no procede la división en lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 5 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

- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: Metro de Madrid no posee los medios técnicos y humanos necesarios para calibrar los equipos de medición objeto de este contrato.

▪ **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. 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)**

☒ 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 que se ha considerado precio único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **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

El Área de Ingeniería de Instalaciones, de forma periódica, realiza trabajos en los que tiene que utilizar equipos para la medición y comprobación de datos, por ejemplo, calidad del aire, humedad, temperatura, magnitudes eléctricas, etc. Dichos equipos, tales como acelerómetros, registradores, polímetros, pinzas amperimétricas, analizadores, comprobadores, cámara termográfica, láser, etc., tienen un periodo de garantía, por parte del fabricante de uno o dos años, dependiendo del equipo.

Además, el Área de Ingeniería de Instalaciones dispone de un sistema de la calidad aplicado a sus actividades conforme a la norma UNE-EN ISO 9001, tal y como se recoge en el Certificado N° ER-0928/2010, emitido por la entidad certificadora AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación, por lo que necesita disponer de los equipos de medida debidamente equilibrados.

Dado que Metro de Madrid no posee los medios técnicos y humanos necesarios para efectuar dichas calibraciones, es preciso realizar la presente licitación.

4 ANTECEDENTES

Actualmente está en vigor el contrato, especificado más abajo, que está compartido con el Área de Ingeniería de Material Móvil y cuya fecha de finalización es el 15.10.2024.

El alcance actual no contempla los equipos del Área de Ingeniería de Material Móvil (90 de 141) como consecuencia del cambio organizativo realizado en el periodo del anterior contrato. No obstante, se han ampliado los equipos de medida del Area de Ingeniería de Instalaciones (de 51 a 58) a calibrar y el plazo del contrato (de 4 a 5 años).

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	6000008720 7220000720	6000011163
OBJETO DEL CONTRATO	Calibración equipos de medida A. Ingeniería	Calibración equipos de medida A. Ingeniería de Instalaciones
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4 Años	5 Años
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	25.200,00 €	23.482,50 €
VALOR ESTIMADO	28.980,00 €	23.482,50 €

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2025	2026	2027	2028	2029
-----	------	------	------	------	------

IMPORTE PERMITIDO	9.445,00 €	4.087,50 €	862,50 €	3.491,25 €	5.596,25 €
CECO	5101	5101	5101	5101	5101
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.