



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE
MEDIDA DEL ÁREA DE INGENIERIA DE MATERIAL MÓVIL
DE METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 6000011085

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

División: Material Móvil **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 Material Móvil 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, cuya fecha de calibración llegará a su fin en los próximos 4 años, pertenecientes al Área de Ingeniería de Material Móvil de METRO DE MADRID.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Área de Ingeniería de Material Móvil.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 27.300 euros (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 de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios del mercado

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 27.300 euros
- Importe del I.V.A.: 5.733 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 33.033 euros, IVA incluido

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

CONTRATOS DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

Costes Directos (98% del PE)	23.264,35 €
Costes Indirectos (2% del PE)	474,78 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	23.739,13 €
Gastos Generales (9% PE)	2.136,52 €
Beneficio Industrial (6% PE)	1.424,35 €
Base imponible	27.300 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	33.033 €

▪ **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, no procede la división en lotes.

No es posible la división en lotes ya que la división en bajas partidas económicas supondría un riesgo alto de baja concurrencia de ofertas en el proceso de licitación asociado a los costes indirectos a asumir por las empresas oferente.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Cuatro (4) años.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
- Prórrogas:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: En consultas previas al laboratorio del AMMM, transmitieron la imposibilidad de calibración de los equipos incluidos en estos pliegos. Es por ello que, 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 Simplificado Abreviado

- **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)**

☒ 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:

- Reducción del tiempo máximo de calibración, 25%
- Servicio de atención telefónica, 5%

¿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? Sí, se otorgará una puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de licitación.

Para el resto de casos se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$C_i = C_{\max} [1 - ((B_{\max} - B_i)/B_{\max})^{5/2}]$$

C_i = puntuación obtenida por el licitador i

C_{\max} = 70 puntos

B_i = baja ofertada por el licitante i (%)

B_{\max} = Máxima baja ofertada admitida (%)

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$B_i = [1 - (Of_i/PBL)] * 100$$

B_i = Baja (%) de la oferta económica "i"

Of_i = Oferta económica "i"

PBL = Presupuesto Base de Licitación

- **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 Área de Ingeniería de Material Móvil de METRO, de forma periódica, realiza trabajos en los que tiene que utilizar equipos para la medición y comprobación de datos. 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.

El Área de Ingeniería de Material Móvil dispone de un sistema de la calidad aplicado a sus actividades conforme a la norma UNE-EN ISO 9001:2015, tal y como se recoge en el Certificado nº ER-0380/2007, emitido por la entidad certificadora AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación).

4 ANTECEDENTES

En el Área de Ingeniería de Material Móvil, se han tramitado las siguientes solicitudes de contratación cuyo objeto es la calibración de equipos de medición:

Nº solicitud	Nº pedido	Texto breve	Inicio	Fin	Importe
600000994 9	722100073 7	Calibración de equipos de medida AIMM	23.10.202 1	31.12.202 1	210,00 €
600001076 5	722200068 9	Calibración de equipo de medición AIMM	22.12.202 2	30.01.202 3	207,00 €

Se ha realizado una estimación con los contratos existentes (cuando ha sido posible), y de los que no se dispone, se ha realizado una estimación a precios de mercado.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2024	2025	2026	2027
IMPORTE PERMITIDO	2.676€	9.961€	4.617€	10.046€
CECO	7901	7901	7901	7901
CUENTA	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.