



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**IMPLANTACIÓN Y MEJORA DE MEDIDAS DE ACCESIBILIDAD
EN LAS ESTACIONES DE BATÁN Y LAGO EN LA RED DE
METRO DE MADRID.**

NÚMERO DE LA S.C: 2000002971

Dirección / Gerencia:	Dirección General de Explotación Ferroviaria. Metro de Madrid, S.A.	Área:	Obras, Infraestructuras y Accesibilidad.
División:	División de Infraestructuras.	Servicio:	Obras.

Aprobado por: Carlos Cuadrado.

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 para la IMPLANTACIÓN Y MEJORA DE MEDIDAS DE ACCESIBILIDAD EN LAS ESTACIONES DE BATÁN Y LAGO EN LA RED DE METRO DE MADRID.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

La contratación para la IMPLANTACIÓN Y MEJORA DE MEDIDAS DE ACCESIBILIDAD EN LAS ESTACIONES DE BATÁN Y LAGO EN LA RED DE METRO DE MADRID. consistirá en:

- Pavimentos tactovisuales de señalización en borde de andén.
- Pavimentos tactovisuales de señalización en embarque y desembarque de escaleras y ascensores.
- Pavimentos tactovisuales de señalización en encaminamientos de andenes, cañones y vestíbulos.
- Pavimentos tactovisuales de señalización en zonas de seguridad en andenes.
- Pavimentos tactovisuales de señalización en máquinas expendedoras de billetes.
- Suministro e instalación de cartelería para señalización de zonas de seguridad.
- Suministro e instalación de cartelería para señalización de puertas automatizadas (a evaluar).
- Suministro e instalación de cartelería para señalización de apoyos isquiáticos.
- Suministro e instalación de tira fotoluminiscente para borde de andén.
- Suministro e instalación de tira antideslizante en peldaños de escaleras fijas.
- Reubicación, adaptación y señalización de interfonos.
- Suministro e instalación de bucle magnético en interfonos.
- Suministro e instalación de etiquetas Braille para pasamanos.
- Suministro e instalación de pasamanos dobles para escaleras (a evaluar).
- Suministro e instalación de apoyos isquiáticos.

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Obras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)

Valor estimado: 224.896,11 euros (IVA no incluido)

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

☒ Importe de las obras previsto en el proyecto.

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

- Base imponible (BI): 224.896,11 euros
- Importe del I.V.A.: 47.228,18 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 272.124,29 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1 BATÁN	118.128,87	24.807,06	142.935,93
2 LAGO	106.767,24	22.421,12	129.188,36
TOTAL SC	224.896,11	47.228,18	272.124,29

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

COSTES DIRECTOS	179.538,91 €
COSTES INDIRECTOS (5%)	9.449,42 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	188.988,33 €
GASTOS GENERALES (13%)	24.568,48 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	11.339,30 €
BASE IMPONIBLE	224.896,11 €
IVA (21%)	47.228,18 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	272.124,29 €

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:
 - LOTE 1: Implantación y mejora de medidas de accesibilidad en la estación de Batán.
 - LOTE 2: Implantación y mejora de medidas de accesibilidad en la estación de Lago.

Limitación en la presentación de ofertas

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

☐ NO

Limitación en el número de lotes que pueden adjudicarse a cada licitador

- Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Cuatro (4) meses.
- 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

▪ **Clasificación del contrato**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Obras

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado

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

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

- Criterios cualitativos: 20 puntos:

Planificación de Obra, 10 puntos

Justificación de Suministros, 10 puntos

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? NO

- Criterios económicos:

☒ Precio, 80 puntos

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará la máxima puntuación a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula lineal:

$$\text{Punt. Econ} = B_{\text{best}} \times (P_{\text{max}}) / B_i$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- B_{best} = Mejor oferta económica
- P_{max} = puntuación máxima (80 puntos)
- B_i = Oferta económica objeto de la valoración

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

▪ **Subcontratación**

☒ Procede

- No hay tareas críticas.

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

☒ NO

▪ **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

Desde que en 2005 se comenzara a desarrollar el Plan de Accesibilidad Universal, se ha avanzado en dirección a conseguir una mejora en las condiciones de accesibilidad de la Red y actualmente ya hay más de 130 estaciones que cuentan con elementos para conseguir que cualquier usuario de las instalaciones de Metro de Madrid se mueva y desplace en igualdad de condiciones independientemente de su diversidad funcional.

La implantación de medidas de accesibilidad en las estaciones de la Red, forma parte del Plan de Accesibilidad e Inclusión en Metro de Madrid para el periodo 2016/2020, mediante el cual se pretende seguir avanzando en el camino para alcanzar la máxima accesibilidad en las estaciones de Metro de Madrid y asegurar de esta forma la igualdad en el acceso al transporte público.

Mediante los trabajos propuestos en el presente documento se pretende continuar con la Implantación y Mejora de las Medidas de Accesibilidad en las estaciones de Batán y Lago de Metro de Madrid. En dichas estaciones, ya se encuentran instaladas otras medidas de accesibilidad como por ejemplo la señalización mediante pavimentos tactovisuales en borde de andén, aunque la baldosa instalada carece de tira fotoluminiscente y acanaladura para alojarla y máquinas billetteras, paneles en altorrelieve y braille para ascensores...etc. Esta

actuación pretende seguir completando, mejorando y ampliando estas medidas de forma que Metro mejore su servicio para todas las personas, independientemente de su diversidad funcional.

Comparativa con contrato similar precedente:

CONCEPTO	CONCURSO ACTUAL	CONCURSO ANTERIOR
NUM. CONTRATO/ LICITACIÓN/SOLICITUD	2000002971	20000002150
OBJETO DEL CONTRATO	Implantación y mejora de medidas de accesibilidad en las estaciones de Batán y Lago en la Red de Metro de Madrid.	Implantación y mejora de medidas de accesibilidad en la estación de Plaza Elíptica en la Red de Metro de Madrid.
EMPRESA ADJUDICATARIA	*	FCC
FECHA INICIO y FIN CONTRATO	Previsto: 21/11/2019 Previsto: 21/03/2019	05/04/2018 22/10/2018
VIGENCIA	4 meses	4 meses
LOTES	SÍ	N/A
IMPORTE LICITACIÓN	337.344,16 €	225.509,17 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	*	147.449,00 €

Comparativa realizada en base a las partidas presupuestarias, ya que ambos concursos tienen en común una gran parte de las mismas, no obstante, se ha de tener en cuenta que el ámbito de actuación es mayor en el concurso objeto de contratación, de ahí la diferencia en cuanto a los importes de licitación.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2020
-----	------

IMPORTE PERMITIDO	337.344,16 € 10.000 € (MO)
PEP	04.237
EXPEDIENTE	