



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE
IMPLANTACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN DE
ASCENSORES CON BRAILLE Y ALTORRELIEVE EN
ESTACIONES DE LA RED DE METRO DE MADRID FASE III**

S.C. 2000002581

Dirección /Gerencia:	Dirección General de Explotación Ferroviaria	Área:	Obras, Infraestructuras y Accesibilidad
División:	División de Infraestructuras	Servicio:	Obras

Aprobado por: Fernando Ramos Vicent

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 trabajos para la Implantación y Mejora de Señalización de Ascensores con Braille y Altoerelieve en diversas estaciones de Metro de Madrid.

Serán objeto de esta contratación la totalidad de los trabajos que serán necesarios acometer para realizar la implantación de los mismos y que a continuación se describen:

- o Desmontaje de elementos de señalización existentes.
- o Limpieza y preparación del soporte
- o Suministro e instalación de paneles de señalización con braille y altorrelieve

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Contratación de obra consistente en la realización de todos aquellos trabajos relativos a la Implantación y Mejora de Señalización de Ascensores con Braille y Altoerelieve en diversas estaciones de Metro de Madrid.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101):

Asciende a **SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS (76.860,51 €), IVA no incluido.**

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:

Importe de las obras previsto en el proyecto

▪ Presupuesto base de licitación (Art. 100):

- Base imponible: **76.860,51 € (PEC)**
- Importe del I.V.A.: **16.140,71 € (21%)**

- Presupuesto Base de Licitación: **93.001,22 € (Base + IVA)**
- **Desglose del presupuesto base de licitación: (Art. 100.2)**
 - Costes Directos: 88.351,16 € (95%)
 - Costes Indirectos: 4.650,06 € (5%)
 - Otros eventuales gastos: No procede

- **Modificación del contrato**

☒ No Procede

☐ Procede

○ Porcentaje de modificación:

☐ % al alza:

☐ % a la baja:

○ Situaciones en las que se puede producir la modificación:

- **División en lotes:**

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

– Número de lotes: _____

– Objeto de cada lote: _____

Limitación en la presentación de ofertas

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

☐ Sí

☐ NO

- Número mínimo de lotes a los que se obliga a presentar oferta:
- Número máximo de lotes a los que se permite presentar oferta:
- Justificar motivos por los que se limita la presentación de ofertas a un número determinado de lotes:

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

- Número máximo de lotes a adjudicar:
- Criterios o normas que se aplicarán cuando, como consecuencia de la aplicación de los criterios de adjudicación, un licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda el máximo indicado:
- Justificar los motivos por el que se limita el número de lotes a adjudicar:

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3)

- Justificar los motivos de la no división en lotes:

Las unidades de obra contempladas han de ser ejecutadas bajo la responsabilidad y planificación de un único contratista, debido al carácter indivisible de la finalidad para la que se realizan las obras objeto de este contrato.

- **Duración del contrato:**

- Vigencia inicial:

3 meses

- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

- Nº de prórrogas:

- Duración de cada prórroga:

- Justificación de la necesidad de prórrogas:

▪ **Clasificación del contrato:**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

☐ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☐ Servicios

- Justificar la insuficiencia de medios:

☐ Suministros

☒ Obras

▪ **Procedimiento de licitación:**

☐ Procedimiento Abierto

☐ Procedimiento Abierto Simplificado

☒ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

☐ Procedimiento con negociación y concurrencia

- Justificar las razones por las que se propone este procedimiento: _____

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

- Justificar las razones por las que se propone este procedimiento:

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

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

- Indicar los criterios:

- Criterios económicos: precios (80 puntos). 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)

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

- Criterios cualitativos (20 puntos):

- Plan de obras y diagrama de Gantt: 10 puntos.
- Colaboradores y suministros: 8 puntos.
- Ampliación del plazo de garantías: 2 puntos.

- Ponderación relativa atribuida a cada uno de los criterios de valoración: la puntuación total máxima de la oferta será de 100 puntos y corresponderá al resultado de la siguiente fórmula:

Será seleccionada aquella oferta que cuente con una mayor puntuación total.

- Justificar la elección de las fórmulas: La aplicación de la fórmula de los criterios económicos permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

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

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

☐ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

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

☒ NO

☐ SI

☐ Petición sucesiva de ofertas

☐ Subasta electrónica

- Justificar la opción elegida:

▪ **Servicio responsable de la ejecución del contrato:**

Servicio Obras

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

- Justificar el motivo por el que los trabajos objeto de la contratación reducirán la emisión de gases de efectos invernaderos y por ende incrementarán la eficiencia energética:

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

- ☐ NO
- ☒ SI
- ☒ En su totalidad
- ☐ En parte del contenido

En el proyecto aparece información sensible mostrándose accesos, planos y ubicaciones de espacios que albergan instalaciones vitales para el funcionamiento del servicio.

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 presente actuación forma parte del Plan de Accesibilidad e Inclusión de la Comunidad de Madrid en Metro cuyo es objetivo es permitir y dar continuidad al avance hacia la plena adaptación de la infraestructura para conseguir una Red accesible para cualquier usuario independientemente de su diversidad funcional. Por lo tanto se pretende continuar la Implantación y Mejora de las Medidas de Accesibilidad en las estaciones que conforman la Red de Metro de Madrid, siguiendo con las actuaciones contenidas en este plan se amplía la actuación de "Implantación y mejora de señalización en ascensores con braille y altorrelieve" a una nueva Fase 3.

Las Fases I y II de la Implantación y Mejora de Elementos de Señalización en ascensores con braille y altorrelieve se ejecutaron durante el año 2017 y mediante las mismas se actuó en un total de 60 actuaciones. Con esta Fase III se amplía el ámbito de actuación a otras 40 nuevas estaciones, sumando por tanto un total de 100 estaciones que tendrán información de paneles de ascensor que incorpore braille y altorrelieve.

Será objeto del contrato tanto los suministros de los diferentes materiales a emplear como los trabajos a ejecutar necesarios para su correcta instalación.

Dado el carácter de servicio público que posee la actividad de transporte que realiza Metro de Madrid, S.A., todos los trabajos a desarrollar deberán ejecutarse con la mínima afección posible al mismo y en condiciones de completa seguridad, respetando, en todo caso, el marco normativo que resulte de aplicación.

CONCEPTO	CONCURSO	CONCURSO	CONCURSO
NUM. CONTRATO/ LICITACIÓN/SOLICITUD	2000001989		
OBJETO DEL CONTRATO	SEÑALIZACIÓN DE ASCENSORES CON BRAILLE Y	SEÑALIZACIÓN DE ASCENSORES CON BRAILLE Y	SEÑALIZACIÓN DE ASCENSORES CON BRAILLE Y

	ALTORRELIEVE EN ESTACIONES DE LA RED DE METRO DE MADRID FI	ALTORRELIEVE EN ESTACIONES DE LA RED DE METRO DE MADRID FII	ALTORRELIEVE EN ESTACIONES DE LA RED DE METRO DE MADRID FIII
EMPRESA ADJUDICATARIA	TECNIVIAL	TECNOSEÑAL	*
FECHA INICIO y FIN CONTRATO	27/10/2017 31/03/2018	04/08/2017 15/03/2018	*
VIGENCIA	3 meses	3 meses	3 meses
LOTES	N/A	N/A	N/A
IMPORTE LICITACIÓN	96.835,01	78.124,84	76.860,51
IMPORTE ADJUDICACIÓN	68.152,96	57.080,58	*

El ámbito de actuación de cada una de las fases es diferente en cuanto al número de estaciones y elementos a renovar.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2018
IMPORTE PERMITIDO	76.860,51€ + 7500 € (M.O.)
PEP	04.237
EXPEDIENTE	-----

