



Memoria justificativa 1ª Ampliación del plazo de ejecución

NÚMERO DE LA S.C. DE LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO:
5000008815

OBJETO DEL CONTRATO DE ORIGEN: 7723000015
SERVICIO PARA LA REFORMA, MEJORA Y NUEVAS
FUNCIONALIDADES SOBRE EQUIPOS DE ATP
EMBARCADOS DE METRO DE MADRID

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO:
2000003633

Dirección / Gerencia: Explotación
Ferroviaria

Área: Ingeniería de
Instalaciones

División: Instalaciones y Sistemas de
Información

Servicio: Ingeniería de
Sistemas
Ferroviarios

Responsable del Contrato: Manuel Pérez Cabeza

1 OBJETO

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización de la ampliación del plazo de ejecución del contrato que se describe en el siguiente apartado.

2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA AMPLIACIÓN.

- **Número del contrato**

7723000015.

- **Objeto del contrato**

Contrato de servicio consistente en: Reforma, mejora y nuevas funcionalidades sobre equipos de señalización embarcada de los trenes de tecnología ATP/ATO de Siemens de la red de Metro de Madrid.

- **Número de la licitación**

6012200222

- **Número de SC del contrato original**

2000003633

- **Contratista**

SIEMENS RAIL AUTOMATION, S.A.U.

- **Importe inicial del contrato**

1.497.468,25 euros, IVA excluido.

- **Valor estimado del contrato**

Valor estimado: 1.497.468,25 euros, IVA excluido.

- **Régimen Jurídico**

- **Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato:**
RDLSE (Real Decreto-Ley 3/2020)

- Régimen jurídico de la ejecución, efectos y extinción del contrato: se rige por lo establecido en el propio contrato, en la documentación contractual y en el Derecho privado, además de por RDLSE (Real Decreto-Ley 3/2020).

■ **Plazo de ejecución del contrato**

- Plazo de ejecución **inicial** que se indica en el contrato: 3 años
 - Fecha inicio: 15/03/2023
 - Fecha finalización: 14/03/2026
- ¿Ha sido el contrato objeto de una ampliación del plazo de ejecución?
 - ☒ No
 - ☐ Sí, hasta el _____

3 ANTECEDENTES

Desde la puesta en servicio de los diferentes trenes de la red de Metro se han detectado pequeñas reformas y modificaciones necesarias para la optimización de los sistemas de señalización. La constante evolución de la tecnología hace que algunos trenes más antiguos tengan componentes ya al final de su vida útil y que deben ser estudiados y sustituidos.

El alcance de los trabajos objeto del contrato indicado es la ejecución completa de actividades de ingeniería y apoyo reforma, mejora y nuevas funcionalidades en los sistemas de señalización embarcados de tecnología propietaria SIEMENS R.A.

Se encuentran incluidos en el alcance los trenes de las series 2000, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000 y 9000, que componen un parque de 42, 105, 27, 8, 37, 62 y 53 unidades, respectivamente, y que circulan por las Líneas Ramal, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9A, 9B, 10, 10b, 11 y 12.

Se han definido un conjunto actuaciones tipo, clasificadas por categorías, tratando de recoger en ellas los trabajos más habituales que se llevan a cabo sobre los sistemas embarcados. No obstante, debido a la diferente naturaleza de las actividades a realizar puede ser necesario acometer diversos trabajos individuales, particularizados para cada tipo de actuación.

Por todo lo anterior, se justifica la necesidad de mantener la actualización sobre los equipos de señalización embarcados de la red de Metro de Madrid.

4 DATOS DE LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO

- ¿Ha sido producido el retraso por motivos imputables al contratista?
☒ NO
☐ Sí
- Motivos del retraso del plazo de ejecución:
Imposibilidad de realización de trabajos por necesidades operativas de trenes.
- Plazo de ampliación que se propone: 12 meses
- Justificación del plazo propuesto: El plazo propuesto de 12 meses se ha calculado teniendo en cuenta los plazos de entrega propuestos por el contratista para los trabajos restantes.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

	PRESUPUESTO ACTUAL	PRESUPUESTO CON AMPLIACIÓN PLAZO	
AÑO	2026	2026	2027
IMPORTE PERMITIDO	256.384,77 €	246.384,77 €	10.000 €
PEP	18.049	18.049	18.049
EXPEDIENTE	H3265	H3265	H3265

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

