



Memoria justificativa 2ª Ampliación del plazo de ejecución

NÚMERO DE LA S.C. DE LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO:
5000007373

OBJETO DEL CONTRATO DE ORIGEN: 7723000113
ACTUACIONES EN EL EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN Y
CBTC (LÍNEA 1) DE TECNOLOGÍA
ALSTOM CON MOTIVO DE LA OBRA REMODELACIÓN DEL
TRAMO DE LÍNEA 1 COMPRENDIDO ENTRE
LAS ESTACIONES DE SOL Y LA GAVIA.

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2000003742

Dirección: Explotación Ferroviaria

Área: Ingeniería de
Instalaciones

División: Instalaciones y Sistemas
de Información

Servicio: Ingeniería de
Sistemas Ferroviarios

Responsable del Contrato: Armando Serrano

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 7723000113 obra consistente en actuaciones en el equipamiento de señalización y CBTC (Línea 1) de tecnología ALSTOM con motivo de la obra remodelación del tramo de Línea 1 comprendido entre las estaciones de Sol y La Gavia.

2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA AMPLIACIÓN.

- **Número del contrato**

77230000113

- **Objeto del contrato**

Contrato de obra consistente en: Actuaciones en el equipamiento de señalización y CBTC (Línea 1) de tecnología ALSTOM con motivo de la obra remodelación del tramo de Línea 1 comprendido entre las estaciones de Sol y La Gavia.

- **Número de la licitación**

6012300074

- **Número de SC del contrato original**

2000003742

- **Contratista**

ALSTOM MOVILIDAD, S.L.U.

- **Importe inicial del contrato**

3.442.884,09 euros, IVA excluido.

- **Valor estimado del contrato**

3.442.884,09 euros, IVA excluido.

- **Régimen Jurídico**

- Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato: LCSP (Ley 9/2017)
- 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 LCSP (Ley 9/2017).

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de ejecución/duración inicial que se indica en el contrato: 12 meses.
 - Fecha inicio: 01.06.2023
 - Fecha finalización: 31.05.2024
- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?
 - ☐ NO
 - ☒ Sí

3 ANTECEDENTES

Asociado a las obras de renovación de plataforma de vía, la modificación de la posición de diagonales, eliminación de diagonales existentes e incorporación de nuevas diagonales, es necesaria la actuación en el sistema de señalización de línea 1 para la retirada de equipos de plataforma de vía o a menos de 1 metro sobre la misma, la protección de equipos y el posterior montaje y puesta en servicio del equipamiento de señalización. El sistema de señalización de línea 1 es CBTC, basado en comunicaciones que se desarrollan vía radio mediante cable radiante.

La incorporación de modificación, eliminación o instalación de nuevas diagonales, requiere la modificación del mapa de vía de dicho sistema de señalización y requiere la actuación en el equipo de señalización embarcado y el equipo de señalización en campo.

Los trabajos se desarrollan en dos fases. La primera fase durante el corte de línea realizado en 2023, tras el cual el sistema queda puesto en servicio en las mismas condiciones de operación previas al corte. La segunda es la incorporación sucesiva de los distintos aparatos de vía incorporados.

Actualmente solo queda pendiente la incorporación de varias diagonales en el mapa del tren y la actualización de los equipos embarcados y enclavamientos.

Las pruebas ya han sido ejecutadas y únicamente está pendiente la generación de la documentación de seguridad y puesta en servicio de las nuevas diagonales.

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: Se amplía para dar cobertura a los procesos de seguridad aplicables a esta actuación.
- el contratista acepta cumplir sus compromisos tras ampliar el plazo inicial de ejecución (se incluye en el expediente la aceptación por correo electrónico del delegado del contratista a la ampliación de plazo del proyecto).
- Nueva fecha de finalización de los trabajos: 31.12.2025.
- Justificación de la nueva fecha propuesta: Se amplía el plazo para poder terminar dar cobertura a la aplicación de los procedimientos de seguridad basados en el reglamento 402.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

No procede reajuste presupuestario entre anualidades.

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 el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.