



Cofinanciado por
la Unión Europea

Memoria justificativa 2ª Ampliación del plazo de ejecución

NÚMERO DE LA S.C. DE AMPLIACIÓN DE PLAZO:
5000005929

OBJETO DEL CONTRATO DE ORIGEN: 7721000194
INSTALACIÓN DE PC INTERFAZ EN LOS ENCLAVAMIENTOS
DE LA RED METRO DE MADRID CONFINANCIABLE AL 40 %
CON CARGO AL PROGRAMA OPERATIVO 2021-2027 FEDER

Dirección / Gerencia: Explotación Ferroviaria
DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

Área: Ingeniería de Instalaciones

División: Instalaciones y Sistemas de
Información

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO:
5000003308

Responsable del Contrato: RuMetro de Madrid, S.A.

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 segunda ampliación del plazo de ejecución del contrato mixto de servicios de inversión N° 7721000194, para la Instalación de PC interfaz en los enclavamientos de la red Metro de Madrid (CTC 2.0) cofinanciable al 40 % con cargo al programa operativo 2021-2027 FEDER de la Comunidad de Madrid.

2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

- **Número del contrato**

7721000194

- **Objeto del contrato**

Contrato mixto de servicio consistente en:

Trabajos necesarios para la instalación de los PC Interfaz (PCI) ubicados en las estaciones remotas (enclavamientos) de la red de METRO, según el alcance descrito en el apartado 2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

- **Número de la licitación**

6012100009

- **Número de SC del contrato original**

2000003208

- **Contratista**

SIEMENS RAIL AUTOMATION, S.A.U.

- **Importe inicial del contrato**

2.255.673,70 euros, IVA excluido.

- **Valor estimado del contrato**

Valor estimado 2.706.808,44 euros, IVA excluido.

■ Régimen Jurídico

- Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato:

- o 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, en el Derecho privado y en el ordenamiento jurídico español, sin perjuicio de la debida aplicación de las normas contenidas en el Título VI del RDLSE (arts. 105 a 113).

El régimen jurídico particular del contrato es el previsto en el pliego de condiciones particulares y en el pliego de prescripciones técnicas.

■ Duración del contrato

- Plazo de ejecución/duración **inicial** que se indica en el contrato: 10 meses
 - *Fecha inicio:* 18/09/2021
 - *Fecha finalización:* 17/07/2022
- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?

☒ Sí, hasta 3 de mayo de 2023

3 ANTECEDENTES

En junio de 2022 fue solicitada y concedida una ampliación de plazo del contrato que nos ocupa, con fecha de finalización al 3 de mayo de 2023.

Una vez definido y aprobado por parte de Metro de Madrid S.A. el equipamiento a instalar en los enclavamientos de la red, se inician los trabajos de configuración y pruebas de los equipos.

En las primeras pruebas realizadas se encuentran varias incompatibilidades entre las tarjetas acopiadas para los PC Interfaz y la comunicación SERIE.

Para resolver los problemas encontrados, el contratista analiza las posibles causas de los mencionados problemas y realiza de nuevo las pruebas FAT en laboratorio.

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:

Como consecuencia de lo indicado en los antecedentes, se procede a realizar nuevas pruebas SAT en campo para comprobar que los ajustes realizados son correctos y corrigen los problemas detectados. Estas pruebas no son concluyentes y además de producir un retraso considerable en el plan de trabajo establecido implican tener que volver a analizar las causas y repetir de nuevo todas las pruebas FAT en laboratorio y SAT en campo.

Una vez el contratista presenta la solución a aplicar para resolver los problemas encontrados se desarrolla un nuevo plan de trabajo.

Por este motivo se hace necesaria la ampliación de plazo de ejecución para la realización de los trabajos de instalación y puesta en servicio de los equipos.

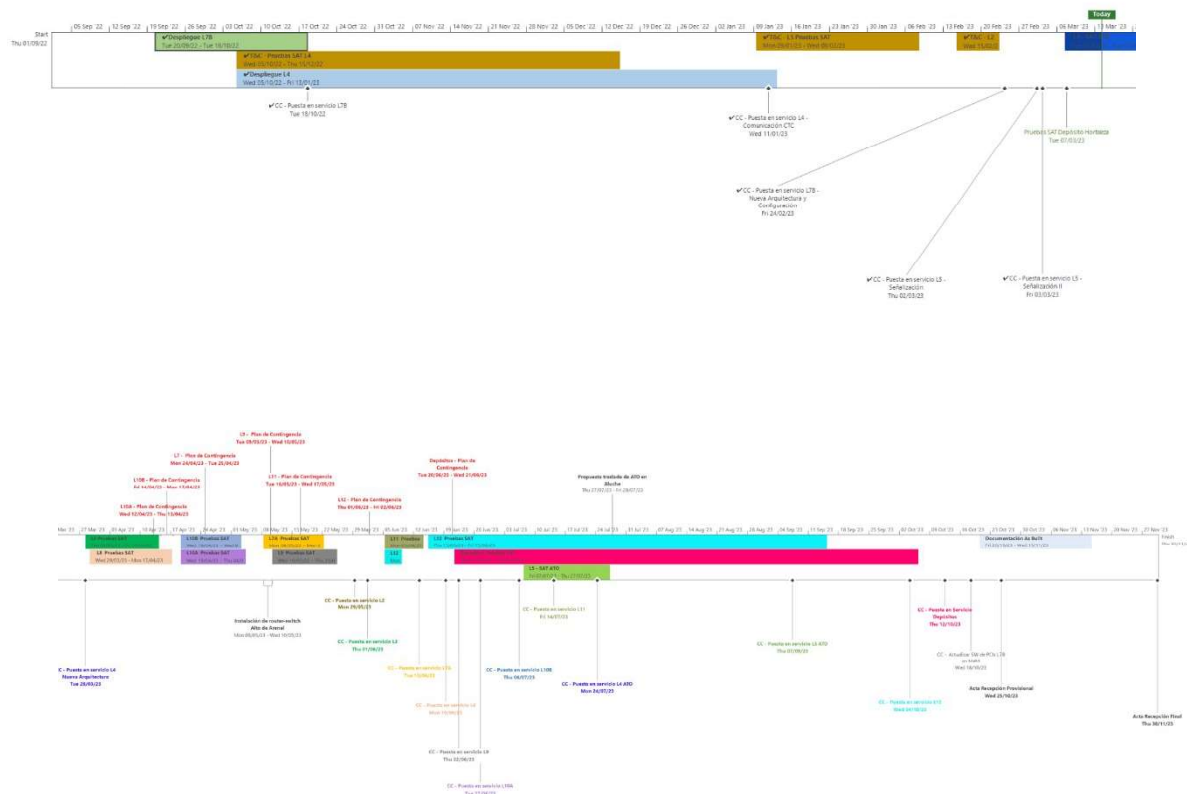
- Nueva fecha de finalización de los trabajos: **30 de noviembre de 2023**

- Justificación de la nueva fecha propuesta:

Para la determinación de la nueva fecha propuesta se han considerado los plazos para la instalación y puesta en servicio de los equipos, habiéndose dotado al proyecto de más recursos para la realización de los trabajos, se ha incluido un plan de contingencia en el despliegue para cada línea, asimismo se adelanta el despliegue en los Depósitos.

La estimación del tiempo de ampliación del plazo de ejecución es de 6 meses y 25 días con respecto a lo indicado en el primer aplazamiento del contrato, como consecuencia de las causas anteriormente expuestas.

En los siguientes diagramas se reflejan los nuevos plazos de ejecución estimados:



5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

No aplica

*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.*