



## Memoria justificativa 1ª Ampliación del plazo de ejecución

**NÚMERO DE LA S.C. DE LA PRIMERA AMPLIACIÓN DEL PLAZO:  
5000005985**

**OBJETO DEL CONTRATO DE ORIGEN: 7722000201 REFORMA  
DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA LA  
PUESTA EN CONFORMIDAD DE LA ESTACIÓN DE ÓPERA DE  
LA LÍNEA 5**

**NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2900000283**

**Dirección / Gerencia:** Explotación Ferroviaria

**Área:** Ingeniería de Instalaciones

**División:** Instalaciones y Sistemas de  
Información

**Servicio:** Ingeniería Sistemas  
Ferroviarios

**Responsable del Contrato:** Javier Moreno

## 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 primera ampliación del plazo de ejecución del contrato de obras de inversión N.º 7722000201, para la reforma de la instalación eléctrica en baja tensión para la puesta en Conformidad de la estación de Ópera de la línea 5.

## 2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

- **Número del contrato**

7722000201

- **Objeto del contrato**

Contrato de obra consistente en: Reforma de la instalación eléctrica en baja tensión para la puesta en Conformidad de la estación de Ópera de la línea 5.

- **Número de la licitación**

1012200048

- **Número de SC del contrato original**

2900000283

- **Contratista**

COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.

- **Importe inicial del contrato**

316.115,59 euros, IVA excluido.

- **Valor estimado del contrato**

Valor estimado 576.863,77 euros, IVA excluido.

▪ **Régimen Jurídico**

Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato: Según las previsiones del Acuerdo Marco del que deriva el mencionado contrato, así como por lo establecido en la Solicitud de ofertas para la prestación objeto del contrato.

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 las previsiones del Acuerdo Marco del que deriva el mencionado contrato.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de ejecución/duración *inicial* que se indica en el contrato: 12 meses
  - *Fecha inicio: 18/11/2022*
  - *Fecha finalización: 17/11/2023*
- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?

☒ NO

### **3 ANTECEDENTES**

Se ha recibido por parte de la empresa COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A., solicitud de ampliación del plazo de ejecución vigente, hasta el 17/05/2024 debido a que, por causas ajenas al contratista, no se puede cumplir con el plazo establecido (17/11/2023).

Los motivos se centran en la demora, por parte del fabricante, en la entrega del Armario de Control para Baja Tensión motivado por la escasez de semiconductores y equipos electrónicos que componen este equipo.

## 4 DATOS DE LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO

- ¿Ha sido producido el retraso por motivos imputables al contratista?

☒ NO

☐ Sí

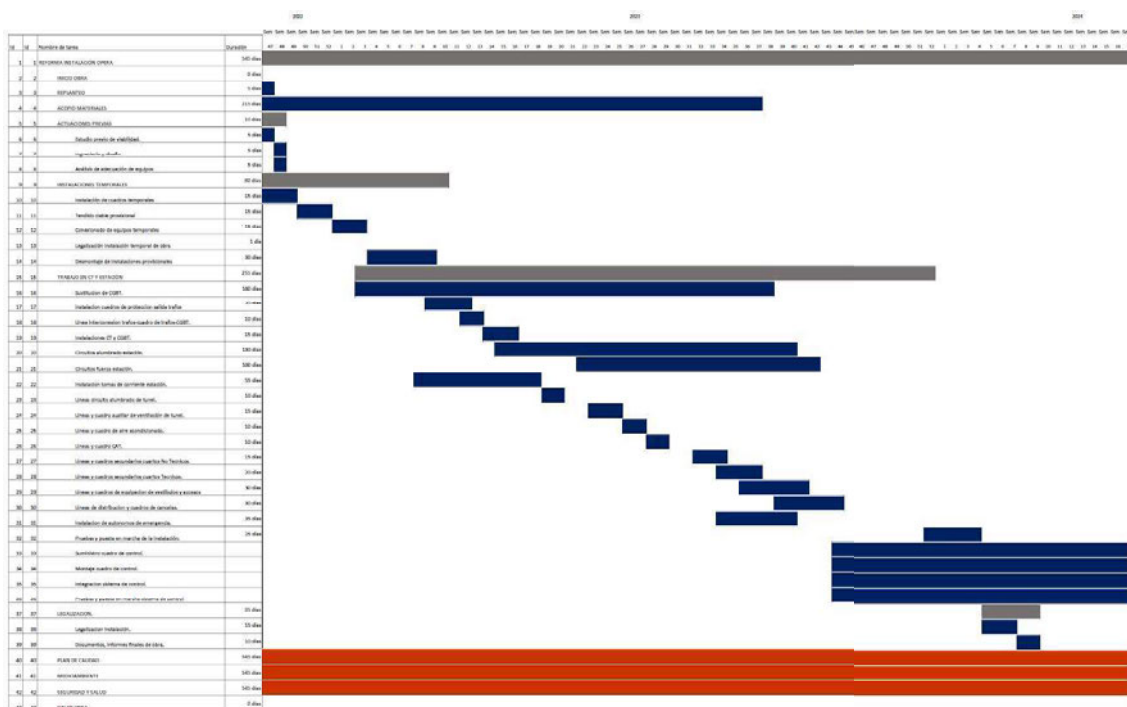
- Motivos del retraso del plazo de ejecución:

La crisis de fabricación de semiconductores a nivel mundial ha suscitado que el fabricante no haya podido cumplir con los plazos de entrega acordados de suministro. Particularmente, se han producido retrasos en la entrega del Armario de Control para Baja Tensión, en concreto del autómata/PLC incluido en el interior de este armario. Dicho componente es imprescindible para el funcionamiento del control e integración de la instalación eléctrica en los sistemas de Metro de Madrid. El control de la instalación eléctrica tiene como función, entre otras, la de posibilitar la conmutación entre los distintos suministros eléctricos de la estación para evitar la interrupción completa de la alimentación eléctrica que podría afectar a sistemas críticos como puedan ser las de comunicaciones o enclavamientos.

Por todo lo anterior, se solicita una ampliación de plazo para que el fabricante pueda suministrar el equipo y sea instalado e integrado tanto en los sistemas locales de la estación como en el sistema de COMMIT.

- Nueva fecha de finalización de los trabajos: **17 de mayo de 2024**
- Justificación de la nueva fecha propuesta:

De acuerdo a la documentación del retraso del plazo de ejecución de la obra, se actualiza la planificación con la fecha de finalización indicada del 17/05/2024.



## 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

### PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN ACTUAL	
AÑO	2023
IMPORTE PERMITIDO	316.115,59 €
CENTRO.ACCIÓN	18.126
PEP	H2991

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN CON AMPLIACIÓN DE PLAZO		
AÑO	2023	2024
IMPORTE PERMITIDO	273.333,44€	42.782,15€
CENTRO.ACCIÓN	18.126	18.126
PEP	H2991	H2991

*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.*