



## Memoria justificativa 1ª Ampliación del plazo de ejecución

**NÚMERO DE LA S.C. DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO:  
5000005990**

**OBJETO DEL CONTRATO DE ORIGEN: 7722000043  
CONTRATO MIXTO DE SUMINISTRO DE INTERCONEXIÓN Y  
RENOVACIÓN DE LOS DATACENTERS CENTRO DE  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN y CENTRO DE  
CONTINUIDAD DE SERVICIO COFINANCIABLE AL 40% CON  
CARGO AL PROGRAMA OPERATIVO 2021-2027 FEDER DE LA  
COMUNIDAD DE MADRID (LOTE 1-LICITACIÓN 6012100224)**

**NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2000003378**

**Dirección / Subdirección:** Explotación Ferroviaria      **Área:** Ingeniería de Instalaciones

**División:** Instalaciones y Sistemas de Información

**Responsable del Contrato:** Juan Miguel Hernández

## 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 mixto de suministros, de inversión N° 7722000043 INTERCONEXIÓN Y RENOVACIÓN DE LOS DATACENTERS DE CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN y CENTRO DE CONTINUIDAD DE SERVICIO (LOTE 1-LICITACIÓN 6012100224.

## 2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

- **Número del contrato**

7722000043

- **Objeto del contrato**

Contrato mixto de suministro consistente en:

El suministro e instalación de conmutadores y transeptores para ampliación del ancho de banda de los enlaces de la red del datacenter y red de usuarios para los CPD de CTI y CCS, incluyendo la instalación de una consola réplica para la gestión centralizada de cortafuegos, la instalación de dos servidores de sincronización horaria NTP y tareas de cableado tanto de fibra óptica como de cobre de los nuevos equipos y la retirada de cableado estructurado y de parcheo renovado en los cuatro CPD principales.

- **Número de la licitación**

6012100224

- **Número de SC del contrato original**

2000003378

- **Contratista**

SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA, S.A.

- **Importe inicial del contrato**

1.547.922,66 euros, IVA excluido. (Lote 1)

▪ **Valor estimado del contrato**

Valor estimado: 2.706.555,87 euros, IVA excluido.

▪ **Régimen Jurídico**

- Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato:
  - o RDLSE (Real Decreto-Ley 3/2020)
  - o 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, en el Derecho privado y en el ordenamiento jurídico español, sin perjuicio de la debida aplicación de las normas contenidas en el RDLSE (Real Decreto-Ley 3/2020).

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: 12 meses.
  - *Fecha inicio: 01/07/2022*
  - *Fecha finalización: 30/06/2023*
- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?
  - NO

### 3 ANTECEDENTES

La licitación N° 6012100224 para la contratación consistente en la interconexión y renovación de los datacenters de Centro de Tecnologías de la Información (CTI) y Centro de Continuidad de Servicio (CCS) fue publicada con una división de dos lotes bien diferenciados:

- Lote N° 1 cuyo objeto es el suministro e instalación de conmutadores y transceptores para ampliación del ancho de banda de los enlaces de la red del datacenter y red de usuarios para los CPD de CTI y CCS, incluyendo la instalación de una consola réplica para la gestión

centralizada de cortafuegos, la instalación de dos servidores de sincronización horaria NTP y tareas de cableado tanto de fibra óptica como de cobre de los nuevos equipos y la retirada de cableado estructurado y de parcheo renovado en los cuatro CPD principales.

- Lote N° 2 cuyo objeto es el suministro, implantación y puesta en servicios de nuevas soluciones de seguridad de red que mejoren la detección, mitigación y análisis de posibles incidentes de seguridad en la red RIM, e-RIM y CPD.

El presente informe hace referencia únicamente al Lote 1 de la citada licitación.

La mayor parte de los trabajos del Lote 1 comienzan con la instalación de nueva electrónica de comunicaciones, por tanto, disponer de estos equipos es fundamental para poder ejecutar los trabajos de migración asociados. Sin embargo, en el contexto de carestía e indisponibilidad de suministros electrónicos que ha afectado al ámbito internacional recientemente, el plazo de entrega de los conmutadores del fabricante Cisco (necesarios para realizar los trabajos) se ha demorado de manera significativa respecto a los plazos de suministro previstos. El proceso de migración, para hacerlo con los estándares de calidad y seguridad que exige Metro sobre instalaciones críticas que aseguran la Operación diaria, no puede optimizarse para cumplir el plazo contractual. Es decir, la duración de la actividad es fija a partir del momento del suministro y no puede comprimirse. Esto hace necesario ampliar la duración del contrato y es aceptado por el contratista sin contraprestaciones adicionales ni indemnización.

Por este motivo se propone la tramitación de esta solicitud de contratación para la ampliación de un plazo de 4 meses adicionales para la ejecución del contrato n° 7721000276, de acuerdo a la carta de solicitud del contratista con la nueva fecha propuesta de terminación, 31/10/2023, lo que representa la modificación del plazo de ejecución inicial del contrato, de 12 meses a un plazo de ejecución final de 16 meses.

Por otro lado, se considera que no procede imponer una penalidad, dado que es conocida la falta de influencia de los suministradores sobre el mercado de fabricantes en la coyuntura reciente y no se considera imputable al partner del fabricante compatible con la infraestructura existente.

#### **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:

- Retrasos en el suministro por parte del fabricante de la electrónica de red no imputables al contratista, estimando Metro de Madrid oportuna la ampliación de plazo.
- Nueva fecha de finalización de los trabajos: **31 de octubre de 2023**
- Justificación de la nueva fecha propuesta: el plazo de ejecución previsto para los trabajos que no se han podido ejecutar por lo motivos expuestos estaba planificado en 4 meses. Este plazo inelástico de 4 meses es el que se propone ampliar. Esta fecha está acordada con el Contratista y ratificada por éste (SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA, S.A.) en su carta de solicitud de ampliación de plazo.

## 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

“NO PROCEDE” reajuste presupuestario.

*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.*