



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

### OBJETO A CONTRATAR:

**MANTENIMIENTO DE LICENCIAS CYPE Y CYPECAD 2026-2028**

**NÚMERO DE LA S.C: 6000012510**

**Dirección/**

**Subdirección:** Explotación Ferroviaria  
Metro de Madrid, S.A.

**Área:** Comunicaciones y  
Tecnologías de la  
Información

**División:** Instalaciones y Sistemas de  
Información

**Servicio:** Integración de Sistemas

**Aprobado por:** Juan Tebar.

## 1 OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación del Servicio de soporte, actualización y mantenimiento de las licencias CYPE Y CYPECAD propiedad de Metro de Madrid S.A.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Contratación consistente en el “Soporte, actualización y mantenimiento de las licencias CYPE y CYPECAD propiedad de Metro de Madrid S.A.” indicadas a continuación:

- Licencia **91836**, en red para dos puestos de CYPE, y tres licencias de CYPECAD.
- Licencias monopuesto **179002** y **179003** con mochilas USB.

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio Integración de Sistemas.

### ▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 14.171,85 euros (IVA no incluido).

### ▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP)

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales en el mercado.

▪ **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)**

- Base imponible (BI): 14.171,85 euros.
- Importe del I.V.A.: 2.976,09 euros.
- Presupuesto base de licitación (PBL): 17.147,94 euros, IVA incluido.

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)**

Costes Directos (98% del PE)	12.076,88 €
Costes Indirectos (2% del PE)	246,47 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	12.323,35 €
Gastos Generales (9% PE)	1.109,10 €
Beneficio Industrial (6% PE)	739,40 €
Base imponible	14.171,85 €
<b>Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>17.147,94 €</b>

▪ **Modificación del contrato (artículo 204 LCSP)**

No procede.

▪ **División en lotes:**

NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: Las licencias a mantener han sido desarrolladas por la empresa CYPE INGENIEROS, S.A. y el mantenimiento y soporte que se debe contratar sobre las mismas sólo puede ser llevado a cabo por la empresa CYPE INGENIEROS, S.A. debido a que es la empresa desarrolladora y propietaria del software CYPE-CYPECAD y solamente ellos pueden ofrecer el servicio de soporte, actualización y mantenimiento, motivo por el cual no procede dividir en lotes el mantenimiento.

▪ **¿El código CPV del contrato está incluido en alguno de los códigos que son objeto de reserva?:**

☒ NO

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 2 años.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:

Plazo de duración del contrato: el plazo de duración del contrato será de 2 años, siendo estos los comprendidos entre el (01/07/2026) y el (30/06/2028), ambos inclusive.

En el caso de que la fecha estimada de inicio no se pudiera cumplir por retrasos en el proceso de adjudicación, el plazo de duración del contrato será de 2 años desde el día siguiente a la fecha de formalización del contrato.

- Prórrogas:

NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

Servicios

- **Justificar la** insuficiencia de medios: El mantenimiento, actualización y soporte de las licencias solo puede ser ofrecido por parte del fabricante de las mismas debido a que es propietario del código fuente de estas, no pudiendo ser realizado con personal propio de Metro.

▪ **Procedimiento de licitación**

Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

- **Justificar** las razones por las que se propone este procedimiento: La empresa que desarrolla, suministra y mantiene el Software ha declarado que es proveedor único del producto en España y que solamente ellos pueden ofrecer el servicio de soporte, actualización y mantenimiento.

▪ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

Único criterio (**precio** o criterio basado en rentabilidad)

**Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: Se trata de un Proveedor Único.

Los servicios de soporte técnico y mantenimiento de los elementos hardware y software están perfectamente definidos.

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: No hay tareas críticas que no puedan ser objeto de subcontratación.

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas**

NO

▪ **Fondos FEDER**

Contrato no financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas**

NO

▪ **Cesión de datos personales**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos personales por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

NO

▪ **¿Ha participado alguna empresa externa a Metro de Madrid en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas?**

NO

- **¿Se han incluido medidas ambientales en el Pliego de Prescripciones Técnicas de acuerdo con la obligación recogida en el artículo 12 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid?**

NO

- En el caso de marcar "NO" y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12: No se han incluido porque el mantenimiento de un producto de Software no implica la aplicación de dichas medidas.

- **¿Los trabajos objeto del alcance están dentro del ámbito de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

No, los trabajos objeto del alcance no están incluidos en el ámbito de aplicación del RD 311/2022

### **3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

Metro de Madrid dispone de 3 licencias (una licencia en red para dos puestos simultáneos y dos en local del software CYPE) y 3 licencias de CYIPECAD, para las cuales se necesita realizar un contrato de soporte y mantenimiento que permita a Metro de Madrid S.A., disponer de las actualizaciones y nuevas versiones de estos, así como del soporte asistencial ante problemas de aplicaciones.

La necesidad viene determinada por ser una herramienta fundamental para el cálculo de estructuras en el Departamento de Obra Civil, hecho que ha sido confirmado por dicho departamento.

El ámbito y alcance del contrato de mantenimiento, comprende entre otros:

- Actualización de Licencia N° 91836: 2 puestos de red.
- Actualización de Licencia N° 179002: monopuesto con mochila USB.
- Actualización de Licencia N° 179003: monopuesto con mochila USB.
- Módulo CYIPECAD para las tres licencias.

El servicio de Infraestructuras y Estaciones de Metro de Madrid S.A. ha confirmado que la renovación del mantenimiento del Software es necesaria debido a que el producto se antoja esencial para su labor en el servicio de cara a los proyectos y obras del Área.

#### 4 ANTECEDENTES

a) Contratos precedentes:

	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	6000009588 7221000541	6000010374 7222000350	6000010568 7223000067	6000012510 *****
OBJETO DEL CONTRATO	Mantenimiento de licencias CYPE y CYPECAD, para el año 2021 utilizadas en el cálculo de estructuras por el Departamento de Obra	Mantenimiento de Licencias CYPE y CYPECAD, para el año 2022, utilizadas en el cálculo de estructuras por el Departamento de Obra	MANT. LICENCIAS CYPE Y CYPECAD 2023-2026	MANTENIMIENTO LICENCIAS CYPE Y CYPECAD 2026-2028
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	Del 01/07/2021 al 30/06/2022	Del 01/07/2022 al 30/06/2023	Del 01/07/2023 al 30/06/2026	Del 01/07/2026 al 30/06/2028
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO	SI	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO	NO
LOTES	NO	NO	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	NO DEFINIDO	NO DEFINIDO	17.543,00 €	14.171,85 €
VALOR ESTIMADO	5.300,00 €	7.510,00 €	23.390,67 €	14.171,85 €

b) *Comparación de los alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación.*

El alcance de la nueva licitación corresponde completamente al objeto del contrato precedente.

El único cambio se produce en la duración del contrato, pasando de un contrato de 3 años a un contrato por 2 años, dado que el contratista (proveedor único), ha informado que ya no realizan mantenimientos a 3 años, siendo el periodo máximo 2 años, periodo por el que se ha optado contratar.

#### 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

##### PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2026	2027
IMPORTE PERMITIDO	6.748,50 €	7.423,35 €
CECO	2640	2640
CUENTA	622226	622226

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



