



Memoria Justificativa y
Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SOPORTE, ACTUALIZACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LAS LICENCIAS BRICSCAD PARA EL
PERIODO 2025-2028.**

NÚMERO DE LA S.C: 6000011870

Dirección:	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 Tébar.

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 consistente en el **soporte, actualización y mantenimiento de las licencias del software BricsCAD.**

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación del servicio consistente en el soporte, actualización y mantenimiento de las licencias del software BricsCAD indicadas a continuación:

- 14 Licencias BricsCAD Pro RED
- 2 Licencias BricsCAD Ultimate RED

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio Integración de Sistemas

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 31.550,00 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 del mercado

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 31.550,00 euros
- Importe del I.V.A.: 6.625,50 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 38.175,50 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	26.886,08 €
Costes Indirectos (2% del PE)	548,70 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	27.434,78 €

Gastos Generales (9% PE)	2.469,13 €
Beneficio Industrial (6% PE)	1.646,09 €
Base imponible	31.550,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	38.175,50 €

▪ **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 Bricsys y el mantenimiento que se debe contratar sobre las mismas solo puede ser llevado a cabo por la empresa DGS Proyectos debido a que es la única que lo comercializa en España, esto último ha sido certificado por DGS Proyectos, asegurando que es la única empresa capacitada para llevar a cabo el mantenimiento de las licencias, motivo por el que no procede dividir en lotes el mantenimiento.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 3 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 3 años, siendo estos los comprendidos entre el 30/03/2025 y el 29/03/2028, 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 3 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**

☒ Mixto (prestación principal suministros)

- Justificar la determinación de la prestación principal:

☒ Suministro: Este contrato se corresponde con una renovación y actualización de licencias informáticas que conserva la calificación jurídica de suministros porque incluye servicios de mantenimiento o garantía de soporte a iniciativa del proveedor sin que comporte actuaciones complejas o sean necesarias para el desarrollo normal del programa y esta iniciativa es la forma habitual de actuar en el mercado.

Prestación		BI (Servicio + Suministro)	IVA	PBL
Servicio	Suministro			
5 %	95 %	31.550,00 €	6.625,50 €	38.175,50 €

- **Justificar los motivos** por los que las diferentes prestaciones que se fusionan en el contrato mixto se encuentran directamente vinculadas entre sí y mantienen relaciones de complementariedad que exijan su consideración y tratamiento como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de una determinada necesidad o a la consecución de un fin institucional propio de Metro de Madrid: Las diferentes prestaciones que se fusionan en el contrato mixto se encuentran directamente vinculadas entre sí debido a que el fabricante del producto es quien desarrolla, mantiene y publica todas y cada una de las evoluciones de los productos contratados.

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

- **Justificar** las razones por las que se propone este procedimiento:

La empresa DGS Proyectos, ha declarado que es el único Premium Partner de Bricsys en España que ofrece los servicios de distribución, soporte o asistencia técnica telefónica a los usuarios de la herramienta de dibujo/diseño asistido por ordenador, BricsCAD y que por lo tanto son el único proveedor del producto en España y 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: Los servicios de soporte, actualización y mantenimiento de los elementos están perfectamente definidos.

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

☒ Procede

Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:
Ninguna.

▪ **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**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos 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

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio Integración de Sistemas, en el ámbito de sus competencias de Sistemas de usuario final, realiza la provisión de material informático a todos los estamentos de la compañía que lo solicitan.

Metro de Madrid requiere de un software de diseño asistido por ordenador, conocido por las siglas CAD, que es un software para crear y editar modelos bidimensionales y tridimensionales de objetos físicos para el diseño de ingeniería civil y la elaboración de documentos de construcción, utilizado igualmente en arquitectura, construcción, ingeniería y manufactura para diseño de edificios, diseño de infraestructura, diseño de manufactura y diseño de productos.

Metro de Madrid contaba hasta el año 2022 con 16 licencias en red del software de CAD denominado AutoCAD, que daban servicio a todos los trabajadores de Metro de Madrid de forma concurrente, pero la empresa Autodesk, desarrolladora y comercializadora del software AutoCAD, decidió eliminar este modelo de licenciamiento pasando obligatoriamente a tener que disponer cada usuario de una licencia individual, lo que conllevaría que Metro de Madrid debería suscribir 88 licencias, una para cada uno de sus usuarios, y esto supondría cuadruplicar los costes de suscripción y mantenimiento del producto, motivo por el que el ACTI decidió buscar alternativas a AutoCAD en el mercado. Para ello, se hizo un estudio pormenorizado de

diversos programas que pudiesen sustituir a AutoCAD, teniendo como premisa que no supusiera un sobrecoste. Tras llevar a cabo dicho estudio y testear varios productos por parte de diversos estamentos de Metro de Madrid, se determinó que el software BricsCAD permitía llevar a cabo los mismos trabajos que AutoCAD, siendo el coste muy inferior. Como fruto de este estudio se realizó la contratación a través de la SC 2000003588 de 14 licencias BricsCAD PRO V21 RED y 2 licencias BricsCAD Ultimate V21 RED en el año 2022, sobre las que se solicita el servicio de mantenimiento a través de la presente solicitud de contratación.

Dicho servicio de mantenimiento incluye soporte técnico ilimitado y actualizaciones a nuevas versiones del producto y revisiones durante el periodo contratado para las licencias de BricsCAD propiedad de Metro de Madrid.

4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	6000010836	6000011460	6000011870
OBJETO DEL CONTRATO	SOP. Y MANT. SOFTWARE BRICSCAD	MANTENIMIENTO LICENCIAS BRICSCAD	Soporte y mantenimiento de las licencias BricsCAD para el periodo 2025-2028
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	1 año	1 año	3 año
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No	No
LOTES	No	No	No
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	6.573,00 €	8.764,00 €	31.550,00 €
VALOR ESTIMADO	6.573,00 €	8.764,00 €	31.550,00 €

Los mantenimientos contratados durante periodos anteriores tienen idénticos alcances, por lo que se puede realizar una comparativa directa entre ellos. Respecto a la licitación que se gestiona a través de la presente solicitud de contratación, el alcance es idéntico pero la duración de los servicios a contratar varía, triplicándose la duración del mismo, por lo que el incremento del importe está motivado por la ampliación del tiempo y por los incrementos de costes aplicados durante los periodos contratados.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2025
IMPORTE PERMITIDO	31.550,00 €
CECO	2640
CUENTA	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.