



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

**OBJETO A CONTRATAR: ACUERDO MARCO PARA LA
SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DE AUTODESK PARA METRO DE
MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 1000100047

Gerencia: 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 de un Acuerdo Marco para el suministro, en modalidad suscripción, de licencias de AutoDESK.

Se propone la realización de este Acuerdo Marco específico para productos de este fabricante en vez de incluirlo en el Acuerdo Marco que se destina a la contratación de licencias de productos software de puesto cliente porque los proveedores de propósito general que se homologan en este último acuerdo no suelen estar nunca certificados por el fabricante AutoDesk. Lo que ocurre en la práctica es que ninguno de ellos puede ofertar, las licitaciones de basados quedan desiertas y obliga a realizar contrataciones específicas adicionales contratación abierta a la que solo se presentan los que si están certificados.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la formalización de un Acuerdo Marco para el suministro, en modalidad suscripción, de licencias de AutoDESK, que Metro de Madrid, S.A. pudiese demandar, como pueden ser licencias de AutoCAD, licencias de AutoCAD LT, licencias de 3DS MAX o cualquier otra licencia desarrollada por el fabricante AutoDESK.

▪ Estamento responsable de la ejecución del acuerdo marco

Servicio Integración de Sistemas

▪ Valor estimado del acuerdo marco (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 225.000,00 euros (IVA no incluido)

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

☒ El valor real de los contratos adjudicados con análogo objeto al del acuerdo marco, ajustado en función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marco. La determinación del presupuesto base de licitación se realizará para cada una de las contrataciones basadas en el Acuerdo Marco.

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

No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marcos.

▪ **Modificación del acuerdo marco (artículo 204 LCSP)**

☒ No procede

No procede la modificación prevista del acuerdo marco ni de los contratos basados en el acuerdo marco.

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

- **Justificar los motivos de la no división en lotes:**

Tratándose de la formalización de un Acuerdo Marco, que solo tiene como fin seleccionar a las empresas adjudicatarias de dicho Acuerdo Marco para la adquisición posterior de licencias del fabricante AutoDESK, no procede su división por lotes al desconocerse la tipología y cantidad exacta de licencias que se suscribirán durante la vigencia del contrato.

La realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato a través de su división por lotes no se ve viable para la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico.

En los contratos basados en el Acuerdo Marco NO se contemplará la división en lotes.

▪ **Duración del acuerdo marco**

- Plazo de duración/ejecución inicial del acuerdo marco: Cuatro (4) años, dando comienzo a partir del día siguiente a la formalización del acuerdo marco.

- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del acuerdo marco**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del acuerdo marco**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y super-simplificado, ya que el valor estimado del acuerdo marco es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

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

☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

Ponderación criterios de adjudicación del acuerdo marco:

- o Criterios cualitativos: 30 puntos.
- o Criterios económicos: 70 puntos.
- Criterios cualitativos: 30 puntos. *
 - a. Servicio Postventa (15 puntos):
 - a. Gestión con AutoDESK (7,5 puntos).
 - b. Comunicación de actualizaciones (7,5 puntos)
 - b. Asistencia Técnica (15 puntos):
 - a. Consulta técnica (7,5 puntos)
 - b. Soporte a fallos (7,5 puntos)

* La puntuación obtenida en los criterios cualitativos por las empresas adjudicatarias del Acuerdo Marco se tendrá en cuenta obligatoriamente para adjudicar los contratos basados del mismo, en concreto, se sumará a la puntuación obtenida en los criterios económicos en cada solicitud de oferta que se realice.

**Serán adjudicatarias del Acuerdo Marco todas las empresas que superen el límite de suficiencia técnica establecido en 15 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No

- Criterios económicos: no procede para el acuerdo marco.

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

☒ Procede

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

En cada una de las solicitudes de oferta de los contratos basados del Acuerdo Marco se definirán los criterios relativos a la 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**

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

☒ NO

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Mediante la petición de ofertas basadas en el presente Acuerdo Marco, se llevará a cabo el suministro, por parte de las empresas Adjudicatarias del Acuerdo Marco, de las licencias necesarias de productos del fabricante AutoDESK que vayan solicitando, al Servicio Integración de Sistemas, los diferentes estamentos de la compañía.

Autodesk distribuye, entre otros, los siguientes programas:

- AutoCAD: Software de diseño asistido por computadora utilizado para dibujo 2D y modelado 3D utilizado para la generación y visualización de planos de las instalaciones, reconocido a nivel internacional por sus amplias capacidades de edición, que hacen posible el dibujo digital de planos de edificios o la recreación de imágenes en 3D, siendo uno de los programas más usados por arquitectos, ingenieros y diseñadores industriales para, entre otros sectores, infraestructuras y construcción. Este software es usado principalmente por el Área de Obra Civil.
- Revit: Software de Modelado de información de construcción, usado en Arquitectura, Ingeniería y Construcción. Permite al usuario diseñar con elementos de modelación y dibujo paramétrico. Este software es usado por el Área de Obra Civil.

- 3DsMAX. Programa de creación de gráficos y animación 3D. Este software es utilizado por el departamento de Patrimonio Histórico de Metro de Madrid.

4 ANTECEDENTES

Desde el año 2015, se vienen suministrando licencias del fabricante AutoDESK a todos los estamentos de la compañía que lo requieren. Durante estos años, se han venido suscribiendo, bajo demanda, las licencias que han sido solicitadas por todos los estamentos de METRO hasta que, en el año 2019, se unificaron todas las licencias suscritas hasta entonces en 14 licencias instaladas en un servidor, las cuales permitían acceder a la misma cantidad de usuarios de forma simultánea, lo que daba solución al inconveniente de tener que renovar de forma descentralizada todas y cada una de las licencias que se venían suscribiendo. Este modelo de licenciamiento en red ha sido discontinuado por parte de AutoDESK, motivo por el que METRO tiene que volver a contratar licencias adaptando estas a las necesidades reales de cada trabajador lo que ha motivado que durante el año 2022 se hayan realizado varias peticiones de suscripción de diferentes licencias de AutoDESK en base a las necesidades reales detectadas.

Para dar respuesta a las nuevas necesidades, se ha intentado a lo largo de 2022, sin éxito, que las empresas adjudicatarias del AM 1000100027 para la Suscripción Licencias Puesto Cliente, ofertaran la suscripción de dichos productos pero se han visto imposibilitadas a ofertar determinados tipos de licencias (AutoCAD y 3DsMAX) debido a que el fabricante solo comercializa estas licencias a través de una serie de empresas a las que califica como distribuidores autorizados certificados y sólo ellos pueden comercializar productos AutoDesk, en este caso licencias de AutoCAD y 3DsMAX.

Lo anterior tiene una excepción, las licencias denominadas AutoCAD LT (licencias con menos prestaciones que las licencias AutoCAD completo) que sí pueden ser comercializadas en el mercado libre.

Por todo lo indicado anteriormente, se han gestionado durante los últimos cinco (5) años los contratos indicados a continuación:

Nº CONTRATO	ADJUDICATARIO	FECHA	Nº SOLICITUD CONTRATACIÓN	VIGENCIA	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)
7217000084	SEYS CAD SYSTEMS, S.L.	01.03.2017	6000005801	10 meses	3.850,00
7217000283	2A CAD GLOBAL GROUP, S.L.	01.05.2017	6000005987	8 meses	7.215,86
7217001039	SEYS CAD SYSTEMS, S.L.	30.12.2017	6000006534	1 año	42.772,96
7219000144	SEYS CAD SYSTEMS, S.L.	01.01.2019	6000007772	3 meses	14.257,65

721900073 2	2A CAD GLOBAL GROUP, S.L.	05.11.201 9	6000008017	3 años	158.028,80
722200054 4	DISINFOR, S.L.	06.11.202 2	1000000659	1 año	11.618,75
722200054 6	NKE CAD SYSTEMS, S.L.	06.11.202 2	6000010549	1 año	12.285,00
En proceso	En proceso	En proceso	6000010686	1 año	En proceso

4.1 Comparación de los alcances

Indicar que el alcance del objeto del contrato resultante de la presente Solicitud de Contratación, permitiría la completa integración del alcance de los contratos precedentes, dado que se incluye el suministro sin limitación de petición de nuevas licencias. De esta forma, cualquier necesidad relacionada con el Objeto del Contrato, podrá acometerse con el suministro a través del presente Acuerdo Marco.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2023	2024	2025	2026
IMPORTE PERMITIDO	45.000,00 €	52.500,00 €	60.000,00 €	67.500,00 €
CECO	2640	2640	2640	2640
CUENTA	622226	622226	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.