



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: SUSCRIPCIÓN Y MANTENIMIENTO
DE LICENCIAS DE LA EMPRESA AUTODESK PARA METRO DE
MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 6000008017

Gerencia: Explotación Ferroviaria

Área: Sistemas de Información

Metro de Madrid, S.A.

División: Ingeniería y Mantenimiento

Servicio: Explotación de Sistemas y
Seguridad Informática

Aprobado por: Carlos Cuadrado

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 derecho de uso, soporte, mantenimiento y actualización de las licencias de software del fabricante AutoDesk.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación del servicio de suscripción y mantenimiento de licencias de la empresa Autodesk para Metro de Madrid.

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Explotación de Sistemas y Seguridad Informática.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)

Valor estimado: 183.360,00 euros (IVA no incluido)

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

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

Para realizar el cálculo de los de los importes de los servicios objeto del contrato, se han tenido en cuenta los precios habituales en el mercado.

o Para obtener un precio de referencia de las licencias, se ha realizado una prospección de precios en el mercado. Para la presente Solicitud de Contratación se dispone de dos partidas presupuestarias, una para cubrir la suscripción del contrato para un periodo de tres años y otra para cubrir nuevas suscripciones durante la vigencia del Contrato (esta última cantidad será de facturación, únicamente en caso de acometer nuevas suscripciones):

- Presupuesto para cubrir la suscripción de licencias actualmente vigentes: 147.360,00 €. Este coste se estima en base a que el contrato actual dispone de 16 licencias multiusuario, esto multiplicado por el coste de la renovación anual del mantenimiento, que asciende a 3.070,00 €/licencia y multiplicado por el periodo de tiempo que tiene que estar activa la suscripción (tres años) da como resultado el importe del valor estimado del contrato.
- Presupuesto para nuevas suscripciones durante la vigencia del contrato: 36.000,00 €.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100)

- o Base imponible (BI): 183.360,00 euros.
- o Importe del I.V.A.: 38.505,60 euros.
- o Presupuesto base de licitación (PBL): 221.865,60 euros, IVA incluido

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 100.2)**

- o Costes Directos: 221.865,60 euros, (IVA incluido)
- o Costes Indirectos: 0 euros, (IVA incluido)
- o Otros eventuales gastos: 0 euros, (IVA incluido)

▪ **Modificación del contrato**

- ☒ No procede

▪ **División en lotes:**

- ☒ **NO se divide en lotes (Art. 99.3)**

El objeto del contrato no puede ser dividido en lotes debido a que la realización independiente de las diversas prestaciones técnicas comprendidas en el objeto del contrato, dificultaría la correcta ejecución y consecución del mismo, así como que no permitiría la correcta consolidación de los procesos de gestión técnica y resolución de incidencias una vez estén en producción las licencias amparadas por el alcance del presente contrato, suponiendo ineficiencias de los mismos por duplicidades. Desde el punto de vista técnico, al estar implícito la necesidad de gestionar durante la vigencia del contrato la totalidad de las licencias bajo un único fichero de licencias que se instala en un servidor, no se podría contratar de forma independiente cada una de ellas por lo que se considera que la división en lotes no aplica en esta licitación.

Adicionalmente a lo indicado, puntualizar que a través del lote 1 de la SC 1000100009, se solicitó oferta para contratar este servicio quedando desierto por lo que no se pudo contratar a través de Lote y ha sido necesario volver a sacar el concurso.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Tres años, no comenzando antes del 27/10/2019
- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Servicios

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146)**

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

- Criterios cualitativos: 20 %
 - Servicio Postventa (10 puntos)
 - Gestión con Fabricante/Desarrollador (5 puntos)
 - Comunicación de actualizaciones (5 puntos)
 - Asistencia Técnica (10 puntos)
 - Consulta técnica (5 puntos)
 - Soporte a fallos (5 puntos)

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? No.

- Criterios económicos:

☒ Precio, 80 %

☐ Coste, ____%

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, se otorgará la máxima puntuación a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula lineal:

$$\text{Punt. Econ} = \text{Bbest} \times (\text{Pmax}) / \text{Bi}$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (80 puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

▪ **Subcontratación**

☒ Procede

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

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

a) Contratos precedentes:

- o Contrato nº 7217001039. Suscripción de Licencias de Autocad Red.
- o Objeto: Suscripción de contrato adscrito por METRO con Autodesk.

AutoCAD es un software de diseño asistido por computadora utilizado para dibujo 2D y modelado 3D, 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.

METRO dispone de 16 licencias de AutoCAD en red, activas mediante el contrato formalizado con AutoDesk. Dichas licencias son en modalidad en red concurrentes, que permiten su instalación en los equipos que sean necesarios, pero consumiendo licencia únicamente el ordenador que usa el programa en ese preciso momento, en vez de requerir una licencia por cada uno de los equipos con los que se necesite trabajar con dicho programa, lo que multiplicaría el número de licencias requeridas.

El presente contrato tiene como finalidad la renovación de la suscripción de las 16 licencias de AutoCAD en red, además de permitir la suscripción de nuevas licencias de productos de la compañía Autodesk.

- o El importe del contrato 7217001039 es de 42.772,96 €.
- o Forma de convocatoria: Procedimiento negociado sin publicidad.
- o Procedimiento y criterio de adjudicación: Precio.
- o Fecha de inicio y fecha de finalización de la vigencia del contrato: del 30/12/2017 al 29/12/2018.
- o Existencia de prórrogas y las correspondientes fechas de inicio y finalización: No se contemplan prórrogas en este lote.
- o Contrato nº 7219000144. LICENCIAS AUTOCAD.

- o Objeto: contratar el suministro consistente en la continuidad de suscripción de 16 licencias de AutoCAD en red del contrato suscrito por Metro de Madrid. S.A. con AutoDesk.
- o El importe del contrato 7219000144 es de 14.257,65 €.
- o Forma de convocatoria: Petición de Ofertas.
- o Procedimiento y criterio de adjudicación: Precio.
- o Fecha de inicio y fecha de finalización de la vigencia del contrato: del 30/12/2018 al 26/04/2019.
- o Existencia de prórrogas y las correspondientes fechas de inicio y finalización: No se contemplan prórrogas en este lote.

b) Comparativa de alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación.

- o Indicar que, el alcance del nuevo contrato sustituye en toda su integridad al contrato precedente.
- o El motivo por el que el alcance de este contrato se incrementa es la necesidad de cubrir nuevas suscripciones de licencias durante la vigencia del contrato.
- o El plazo de duración del nuevo contrato será de 36 meses no comenzando antes del 27 de octubre de 2019.
- o La contratación de este suministro se intentó realizar a través de la SC 1000100009 pero el Lote en el que se encontraba se quedó desierto al no recibirse ofertas.

b) La contratación se realiza a tres años debido a que el fabricante únicamente ofrece la posibilidad de realizarlo a uno o a tres años y, realizándolo a tres años, el fabricante ofrece descuentos por lo que se opta por esta modalidad. Para acometerlo de esta manera se debe abonar el importe de la renovación por los tres años al comienzo del contrato y, posteriormente, se dispondrá de la posibilidad de consumir el importe solicitado para la bolsa económica, por importe de 36.000 € destinado a adquirir nuevas licencias en caso de necesidad.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2019	2020	2021	2022
IMPORTE PERMITIDO	147.360,00 €	18.000,00 €	12.000,00 €	6.000,00 €
CECO	2640	2640	2640	2640
CUENTA	622226	622226	622226	622226

