



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

**OBJETO A CONTRATAR: LICENCIA DE USO DE LA  
CARTOGRAFÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

**NÚMERO DE LA S.C: 6000011158**

<b>Dirección:</b>	Explotación Ferroviaria Metro de Madrid, S.A.	<b>Área:</b>	Comunicaciones y Tecnologías de la Información
<b>División:</b>	Instalaciones y Sistemas de Información	<b>Servicio:</b>	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 la licencia de uso del paquete de datos cartográficos denominado HERE Map Data.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Contratación del servicio consistente en la licencia de uso de la cartografía de la Comunidad de Madrid para el correcto funcionamiento de la funcionalidad de Cálculo de Trayectos Multimodal de la Web de Metro, [www.metromadrid.es](http://www.metromadrid.es)

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Integración de Sistemas

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

Valor estimado: 46.000,00 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 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, sin incluir el IVA, teniendo en cuenta las posibles prórrogas del contrato.

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

- Base imponible (BI): 34.500,00 euros
- Importe del I.V.A.: 7.245 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 41.745 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	29.400,00 €
Costes Indirectos (2% del PE)	600,00 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	30.000,00 €
Gastos Generales (9% PE)	2.700,00 €
Beneficio Industrial (6% PE)	1.800,00 €
Base imponible	34.500,00 €
<b>Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>41.745,00 €</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:**

Este contrato se realiza para el mantenimiento de un grupo conjunto de licencias, servicio que proporciona el fabricante del mismo con un contrato global de licenciamiento. Desde el punto de vista técnico no es divisible en lotes porque el servicio global afecta a todas las licencias que se posean del fabricante.

▪ **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 21 de marzo de 2024 y el 20 de marzo de 2027, 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:  
☒ Sí
  - N° de prórrogas: 2
  - Duración de cada prórroga: 6 meses
  - **Justificación de la necesidad de prórrogas:** Al tratarse de mantenimiento y soporte de licencias, no puede haber intervalos de fechas entre el contrato que finaliza y el nuevo contrato.
- Las prórrogas se ejecutarán conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones, siempre que el órgano de contratación los estime conveniente habiendo valorado por la situación del mercado o para dar coberturas en caso de no disponerse del nuevo contrato que dé continuidad.

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado

- **Justificación del procedimiento:**

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. En consecuencia con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto simplificado abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.

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

☒ Único criterio (precio)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:  
El soporte y mantenimiento de licencias software solamente puede ser prestado por el fabricante o distintos partner del mismo. Para ello se establecen diversos niveles de calidad, llamados acuerdos de calidad de servicio (SLA). Cada SLA está definido por una serie de servicios entre los que destaca el tiempo de respuesta. Según la criticidad de cada elemento se decide el SLA adecuado. No hay ninguna característica por la que se pueda valorar la calidad de las ofertas más allá de la aceptación de los SLAs (requisito excluyente) y en caso de incumplimiento aplicar las penalidades establecidas

▪ **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

### 3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Entre los diferentes servicios que Metro de Madrid ofrece a sus usuarios a través de su web [www.metromadrid.es](http://www.metromadrid.es) y su APP oficial, se encuentra el cálculo de trayecto multimodal.

La funcionalidad del cálculo de trayecto multimodal fue considerada una pieza fundamental dentro de la estrategia del cambio de imagen de la web de metro de Madrid entrando en producción, junto con la nueva web, en noviembre de 2018.

Para realizar este cálculo de recorridos y posteriormente para la presentación de planos zonales, la aplicación utiliza el paquete de datos cartográficos denominado HERE Map Data, que le proporciona la información cartográfica necesaria y que le permite determinar el itinerario más conveniente para el trayecto consultado.

Las características de la licencia utilizada son las siguientes:

- Licencia de uso para su publicación en internet (organismo público).
- Ámbito geográfico: Comunidad de Madrid.
- Contenido: premium (con atributos de navegación para hacer routing a pie y puntos de interés).
- N° de usuarios o transacciones: ilimitado.

El acceso a este servicio es de alrededor de 5,5 millones de utilizaciones al año, lo cual supone que aproximadamente es usado en 1 de cada 100 viajes realizados en Metro.

La vigencia de la licencia actual alcanza hasta el 20 de marzo de 2024, motivo por el que se propone su renovación.

En cuanto a la distribución, la empresa HERE cambió esta política en España, pasando a disponer de varios distribuidores. Por este motivo, a partir del contrato 7222000146 ya se han realizado mediante solicitud de oferta a los diferentes partners.

### 4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	66000009432 7221000162	6000010296 7222000146	6000010904 7223000110	6000011158
OBJETO DEL CONTRATO	RENOVACION LICENCIA USO CARTOGRAFÍA CAM	RENOVACION LICENCIA USO CARTOGRAFÍA CAM	RENOVACION LICENCIA USO CARTOGRAFÍA CAM	RENOVACION LICENCIA USO CARTOGRAFÍA CAM
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	1 año	1 año	1 año	3 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	---	---	---	2 de 6 meses cada una

MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO	NO
LOTES	1	1	1	1
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	7.600	9.950	10.350	34.500
VALOR ESTIMADO	7.600	9.950	10.350	46.000

En febrero de 2022, el adjudicatario de ese contrato informó a Metro de que el modo de licenciamiento del producto iba a sufrir un cambio importante que afectaba al precio del producto y su distribución en España.

En cuanto a la distribución, la empresa HERE cambió esta política en España, pasando a disponer de varios distribuidores. Por este motivo, a partir del contrato 7222000146, se ha realizado solicitud de oferta a los diferentes partners.

Además, el producto pasó a licenciarse según un modelo basado en población en lugar de territorios o regiones como había sido hasta ese momento. Este cambio supuso un importante incremento en el precio del producto para poblaciones como Madrid.

El adjudicatario del contrato actual ha informado a Metro de que el propietario del producto, HERE, ha incrementado el precio del mismo en un 10% con fecha 17/04/23, situando en un precio de lista de 13.000€ anuales.

Por los motivos descritos, se establece un precio de licitación de 11.500€ por anualidad, teniendo en cuenta el descuento que los partners pueden ofrecer sobre los 13.000€ citados.

## 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

### PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2024	2025	2026
IMPORTE PERMITIDO	11.500,00 €	11.500,00 €	11.500,00 €
CECO	2601	2601	2601
CUENTA	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.*

