

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

ASISTENCIA TÉCNICA para la  
Actualización base altimétrica de la CARTOGRAFÍA MUNICIPAL 1/500

**1.- MEMORIA JUSTIFICATIVA.**

La Unidad de Información Geográfica de la Gerencia de Urbanismo que elabora y mantiene la Cartografía Oficial del Ayuntamiento de Zaragoza necesita renovar la información altimétrica existente en la Cartografía Básica Municipal escala 1/500. Para mejorar la facilidad de edición y explotación de estos datos, el Ayuntamiento precisa disponer en un solo fichero 3D toda la información altimétrica (puntos de cota y curvas de nivel) referido a la Red de Nivelación de Alta Precisión del Instituto Geográfico Nacional.

Para ello el Ayuntamiento cuenta con un vuelo fotogramétrico digital con pixel de 8 cm. de cuya restitución se podrá obtener los puntos de cota con la precisión requerida y una vez incluidos éstos en el modelo digital del terreno que sirvió para elaborar la ortofotografía conseguir un curvado homogéneo de todo el modelo.

**2.- ANEXO:** Las características técnicas del servicio a efectuar y contenidos en el anexo- ficha técnica son:

- 1.- OBJETO
- 2.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR
- 3.- SISTEMA DE REFERENCIA
- 4.- PRECISIONES FINALES DE LA CARTOGRAFÍA
- 5.- DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR
- 6.- ESTIMACIÓN VALORADA
- 7.- PLAZO DE ENTREGA
- 8.- OFERTAS
- 9.- FORMA DE PAGO

**3.- ESTIMACIÓN VALORADA**

Atendiendo a los precios de mercado se estima en **15.000,00 €** al que habrá que adicionar la cantidad de **3.150,00 € en concepto de I.V.A.**, lo que supone un total de **18.150,00€**.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ11NTA4NTQVDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 1 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
FRANCISCO J CABALLERO PINILLA	EL/LA TÉCNICO/A	29/06/2021	8242300	
FRANCISCO J CABALLERO PINILLA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	29/06/2021	8242300	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	02/07/2021	8242300	

#### 4.- PARTIDA PRESUPUESTARIA

La partida presupuestaria consignada para atender la adquisición de este software es:

**2021 1511 22699 RESTITUCIÓN FOTOGRAFICA Y DERIVADOS**

I.C. de Zaragoza, en el día de la fecha.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ11NTA4NTQvDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 2 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
FRANCISCO J CABALLERO PINILLA	EL/LA TÉCNICO/A	29/06/2021	8242300	
FRANCISCO J CABALLERO PINILLA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	29/06/2021	8242300	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	02/07/2021	8242300	