

**SERVICIO PARA LA DIGITALIZACIÓN DE FOTOGRAMAS AÉREOS DEL VUELO NACIONAL,
VUELO COSTAS Y VUELO QUINQUENAL EN EL ÁMBITO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA****MEMORIA JUSTIFICATIVA****1. INTRODUCCIÓN**

El Centro Nacional de Información Geográfica, en adelante CNIG, es un Organismo Autónomo de carácter comercial, adscrito al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, cuya finalidad es la de producir, desarrollar y distribuir los trabajos y publicaciones que realiza el Instituto Geográfico Nacional, en adelante IGN, y desarrollar productos específicos, por sí mismo o en colaboración con el IGN, que demanden otros Organismos y Empresas públicas o privadas, con especial dedicación a la realización de proyectos basados en tecnologías avanzadas, programas de investigación y desarrollo y prestación de asistencia técnica en el ámbito de las ciencias y técnicas geográficas.

El Estatuto del CNIG, aprobado por el Real Decreto 310/2021, de 4 de mayo, le encomienda, entre otras, la función de distribuir, conservar y explotar un banco de datos de fotografías aéreas y sobre todo el territorio nacional. En ese sentido el CNIG cuenta con una Fototeca, tanto física (atención presencial) como digital (acceso a través de Internet en <http://fototeca.cnig.es/>) cuyo objetivo es desarrollar una política de información, divulgación y difusión del banco de datos de fotografía aérea para potenciar y estimular su conocimiento y la actividad investigadora y empresarial.

Para ofrecer el servicio de Fototeca, es necesario disponer de los fotogramas aéreos digitalizados mediante un escáner fotogramétrico, en condiciones que garantice el solape necesario, la conservación de la geometría y la radiometría del documento original, que permita su certificación y procesamientos fotogramétricos posteriores de valor añadido, así como de la fecha de la toma de cada fotograma, para satisfacer la demanda de estos fondos documentales, entre otros, en el ámbito de la investigación para el estudio de cambios recientes en el territorio, generación de ortofotos y también amplíe el catálogo del servicio de certificaciones que se realiza a través de Fototeca.

El CNIG no dispone de medios suficientes para abordar esta tarea, por lo que propone su contratación.



2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto del expediente es la contratación de un servicio que permita ampliar el catálogo digital de la Fototeca del CNIG. Para ello, se realizará la digitalización de los vuelos históricos conocidos con el nombre de Nacional (1980-1986), Costas (1989-1991) y Quinquenal (1998-2003), limitados a la Comunidad Valenciana en extensión geográfica. Estos fotogramas son ampliamente demandados por administraciones públicas, ciudadanos, empresas y centros de investigación científica, y servirán de base para la generación de ortofotos históricas.

3. DESCRIPCIÓN

El ámbito geográfico de estos vuelos será la Comunidad Valenciana, y se presentan las siguientes particularidades:

Vuelo Nacional

Número de fotogramas aproximado: 3.900 capturados entre 1980 y 1986.

Fotogramas en blanco y negro.

Vuelo Costas

Número de fotogramas aproximado: 1.600 capturados entre 1989 y 1991.

Fotogramas en color.

Vuelo Quinquenal

Número de fotogramas aproximado: 2.500 capturados entre 1998 y 2003.

Fotogramas en color.

Para todos ellos, la digitalización debe realizarse a una resolución no inferior a 15 micras y con la aplicación de los ajustes radiométricos necesarios para homogeneizar el aspecto visual del vuelo. Además, se entregarán unas coordenadas aproximadas de los focos que permitan la georreferenciación de las imágenes para su posterior explotación vía Fototeca Digital y una tabla con



los metadatos del fotograma y la fecha de realización de la toma de dicho fotograma, siempre que sea posible. Esta fecha debería estar indicada en el fotograma o en la bolsa o protector que lo contenga, no sirviendo tablas o catálogos cuya procedencia no esté garantizada.

Excepcionalmente a lo realizado en anteriores contratos con objetivos similares, debido a causas extraordinarias en el archivo de la Fototeca del CNIG, para la digitalización de los fotogramas se permitirá la ejecución del servicio en las propias dependencias de la empresa adjudicataria. El traslado de los originales únicos entre el archivo de la Fototeca del CNIG y la sede de la empresa adjudicataria se realizará mediante un transporte exclusivo y directo de punto a punto, y bajo la aprobación del responsable del contrato.

Los costes derivados por el transporte de los fotogramas objeto, y de la entrega de los discos SATA correrán a cargo de la empresa adjudicataria.

Los procesos a ejecutar y los productos a entregar están detallados en el Pliego de Condiciones Técnicas de este expediente.

4. CÓDIGO CPV 71355100-2

Dicho objeto corresponde al código 71355100-2 (Servicios de fotogrametría) de la nomenclatura Vocabulario Común de Contratos (CPV) de la Comisión Europea.

5. FORMA DE CONTRATACIÓN

Se redacta el presente contrato para su tramitación como contrato de servicios por procedimiento abierto simplificado abreviado, regulado en el artículo 159 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público.

6. PRESUPUESTO MÁXIMO DE CONTRATACIÓN

El presupuesto de licitación de servicios para el servicio de digitalización de fotogramas aéreos del Vuelo Nacional, Vuelo Costas y Vuelo Quinquenal según las condiciones estipuladas en la documentación que se acompaña a este expediente, se fija en la cantidad máxima de adjudicación de



TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS EUROS (36.300,00 €), incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido (21%), según el siguiente cuadro estimativo:

Precio máximo euros/fotograma (sin IVA): 3,75 euros.

Anualidad	Unidades	Precio €/unidad	Importe	21 % IVA	TOTAL (€)
2022	8.000 fotogramas	3,75 €	30.000,00 €	6.300,00 €	36.300,00 €

7. FORMA DE PAGO

Una única certificación finalizada la digitalización de 8.000 fotogramas aéreos y entrega de datos. Esta certificación se realizará a la finalización del contrato.

Los pagos a que den lugar los trabajos realizados se realizarán una vez verificados y aceptados, contra factura emitida por la empresa adjudicataria en los términos indicados.

8. PLAZO DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO

El plazo de realización del servicio será de un máximo de cinco meses tras la fecha de formalización de este contrato.

9. PLAZO DE GARANTÍA

24 meses a partir de la finalización del contrato. Debido al volumen de información que se va a recibir con este contrato, la revisión técnica puede no cubrir todas las imágenes escaneadas, es posible que se detecten aspectos técnicos a solucionar durante la utilización de la información.

Firmado digitalmente

El Jefe de Área de Productos Geográficos

Fdo: Juan Manuel Rodríguez Borreguero