



## MEMORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LAS LICENCIAS DE PRODUCTOS BENTLEY PARA EL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

### 1. Introducción

El Centro Nacional de Información Geográfica, CNIG, es un Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible a través de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

Entre sus funciones se encuentra la producción y mantenimiento de diversos productos cartográficos, 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.

Entre Los campos en los que se están realizando mayores avances es en el de las capturas de modelos tridimensionales complejos a partir de ortofotografías y fotografías aéreas.

### 2. Justificación

Para aprovechar las imágenes del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) para generar modelos tridimensionales y otros productos se emplean diversas aplicaciones de la firma Bentley, cuyo contrato de mantenimiento está próximo a expirar.

Teniendo en cuenta los continuos avances que se producen en este campo, es necesario renovar el mantenimiento para garantizar la eficiencia de los procesos, y un soporte adecuado.

El software disponible es iTwin Capture Modeler Center, Motores y MicroStation, que requieren de mantenimiento, para la actualización a las últimas versiones disponibles con todas las mejoras de procesamiento de escenas, imágenes y cartografía.

### 3. Objeto de la contratación

El objeto de la contratación es el suministro del mantenimiento de las siguientes licencias de productos Bentley:

- iTwin Capture Modeler Center SELECT Sub (1 licencia)
- MicroStation SELECT Subscription (5 licencias)
- iTwin Capture Modeler Center Add. Engine SELECT (3 licencias)
- Open Access License Subscription

El código CPV asignado es 48326000-9 Paquete de software cartográfico.

### 4. Plazo de garantía

El servicio SELECT cubrirá todas las actualizaciones del producto durante los 3 años del mantenimiento.



## 5. Presupuesto máximo

El presupuesto máximo previsto por el CNIG para llevar a cabo la contratación del servicio es de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (154.421,43 €) SIN IVA, ascendiendo a 186.849,93 € IVA incluido distribuido en las siguientes anualidades:

ANUALIDAD	TOTAL	IVA 21%	TOTAL (IVA INCLUIDO)
2025	51.473,81 €	10.809,50 €	62.283,31 €
2026	51.473,81 €	10.809,50 €	62.283,31 €
2027	51.473,81 €	10.809,50 €	62.283,31 €
TOTAL	154.421,43 €	32.428,50 €	186.849,93 €

## 6. Forma de contratación

Contrato abierto.

LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS  
INTERNACIONALES

Fdo.: Celia Sevilla Sánchez