

Španielsko-Sevilla: Mapovacie služby
OJ S 206/2021 22/10/2021
Predbežné oznámenie
Služby

Právny základ:
Smernica 2014/24/EÚ

Oddiel I: Verejný obstarávateľ**I.1. Názov a adresy**

Úradný názov: INSTITUTO DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCIA
Identifikačné číslo organizácie (IČO): Q9150014J
Poštová adresa: C/ Leonardo da Vinci, 21. Pabellón de Nueva Zelanda.
Mesto/obec: SEVILLA
Kód NUTS: ES618 Sevilla
PSČ: 41092
Štát: Španielsko
E-mail: CPM.cartografia.ieca@juntadeandalucia.es
Telefón: +34 955033800
Fax: +34 955033816

Internetová adresa (internetové adresy):

Hlavná adresa: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13>
Adresa stránky profilu kupujúceho: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/perfiles-contratante/detalle/EICE13.html>

I.3. Komunikácia

Súťažné dokumenty sú dostupné priamo a úplne bez obmedzení či poplatkov na:
<https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13>
Ďalšie informácie možno získať na vyššie uvedenej adrese

I.4. Druh verejného obstarávateľa

Regionálny alebo miestny orgán

I.5. Hlavná činnosť

Iná činnosť: SERVICIOS DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFIA

Oddiel II: Predmet**II.1. Rozsah obstarávania****II.1.1. Názov**

CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO, PROYECTO "INTELIGENCIA CARTOGRÁFICA",
DESARROLLO SIST. DETECCIÓN DE CAMBIOS POR TÉCNICAS NO CONVENCIONALES
PARA MEJORA PROCESOS EN BB.DD. DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

II.1.2. Hlavný kód CPV

71354000 Mapovacie služby

II.1.3. Druh zákazky

Služby

II.1.4. Stručný opis

CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO EN EL MARCO DEL PROYECTO “INTELIGENCIA CARTOGRÁFICA” PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE CAMBIOS POR TÉCNICAS NO CONVENCIONALES PARA LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE BASES DE DATOS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA.

El objetivo estratégico del proyecto es el de consolidar una base cartográfica de referencia con información obtenida en tiempo lo más real posible generada a través de las redes de sensorización, captación de imágenes y otras fuentes de datos, por medio del desarrollo de un conjunto de herramientas y métodos que permitan la mejora de los procesos de producción y actualización de la BCA10, como instrumento estratégico en la definición de las políticas públicas, la custodia del territorio, el desarrollo de las estrategias de sostenibilidad ambiental y el desarrollo social y económico de la población.

II.1.5. Celková odhadovaná hodnota

II.1.6. Informácie o častiach

Táto zákazka sa delí na časti: nie

II.2. Opis

II.2.2. Dodatočné kódy CPV

38221000 Geografické informačné systémy (GIS alebo ekvivalent), 71354100 Digitálne mapovanie, 71354200 Letecké mapovanie, 72212326 Služby na vývoj softvéru na vytváranie máp, 73100000 Výskum a experimentálny vývoj, 73220000 Poradenské služby pre vývoj, 72820000 Testovanie počítačov

II.2.3. Miesto vykonania

Kód NUTS: ES618 Sevilla

II.2.4. Opis obstarávania

El proyecto contempla la consecución de los siguiente resultados:

- Herramienta de gestión de imágenes provenientes de diferentes fuentes de datos para el análisis del cambio.
- Herramienta de comparación y detección de áreas de cambios. Esta comparación se realizará con, al menos, las siguientes fuentes:
 - Imagen con Imagen. Fotografías aéreas, imágenes de satélite o sensores aerotransportados de distintas fechas.
 - Imagen con vector. Fotografías aéreas, imágenes de satélite o sensores aerotransportados y la cartografía vectorial de referencia del IECA.
- Herramienta de validación de las potenciales áreas de cambio. Esta herramienta contendrá las siguientes funcionalidades:
 - Identificación y delimitación de las potenciales áreas de cambio.
 - Clasificación inicial automática de las áreas de cambios detectados.
 - Deberá ser capaz de realizar búsquedas y análisis en los procedimientos administrativos de la Junta de Andalucía Para ello se incorporará métodos de BigData con el fin de recurrir a un conjunto de fuentes de datos externas que permitan determinar si el cambio detectado es tal y, por tanto, debe ser incorporado.

- Aplicación de control de calidad y validación de los resultados propuestos para documentarlos y enriquecer la base de conocimiento para el entrenamiento de los algoritmos.
- Herramienta de clasificación de los cambios detectados. Esta herramienta contendrá las siguientes funcionalidades, para caracterizar y clasificar los elementos sobre los que se ha detectado el cambio:
 - Clasificación del tipo de cambio indicado como mínimo si el elemento existente ha desaparecido, el elemento existente ha cambiado o ha surgido un nuevo elemento. Estableciendo relaciones filiales entre dichos elementos.
 - Clasificación del tipo de elemento. Se categorizará el elemento sobre el que se han detectado los cambios, según las categorías temáticas que tiene la BCA10. Para el desarrollo de este módulo será preciso aplicar técnicas de aprendizaje profundo (Deep Learning) definiendo las arquitecturas de red neuronal más adecuada y creando las herramientas de generación de patrones de entrenamiento necesarios para dichas redes.
 - Herramienta de vectorización del elemento cambiado. Además de marcar dónde se ha producido un cambio debe vectorizar la forma del elemento lo que permitirá una incorporación más rápida del elemento a la BCA10.

II.2.14. Doplnujúce informácie

II.3. Predpokladaný dátum zverejnenia oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania 01/05/2022

Oddiel IV: Postup

IV.1. Opis

IV.1.8. Informácie o dohode o vládnom obstarávaní (GPA)

Na toto obstarávanie sa vzťahuje dohoda o vládnom obstarávaní: nie

Oddiel VI: Doplnkové informácie

VI.3. Doplnujúce informácie

VI.5. Dátum odoslania tohto oznámenia

19/10/2021