

Spania-Sevilla: Servicii de cartografie

OJ S 206/2021 22/10/2021

Anunț de intenție

Servicii

Temei juridic:

Directiva 2014/24/UE

Secțiunea I: Autoritatea contractantă

I.1. Denumire și adrese

Denumire oficială: INSTITUTO DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCIA

Număr național de înregistrare: Q9150014J

Adresă: C/ Leonardo da Vinci, 21. Pabellón de Nueva Zelanda.

Localitate: SEVILLA

Cod NUTS: ES618 Sevilla

Cod poștal: 41092

Țară: Spania

E-mail: CPM.cartografia.ieca@juntadeandalucia.es

Telefon: +34 955033800

Fax: +34 955033816

Adresă (adrese) internet:

Adresa principală: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13>

Adresa profilului cumpărătorului: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/perfiles-contratante/detalle/EICE13.html>

I.3. Comunicare

Documentele de achiziții publice sunt disponibile pentru acces direct, nerestricționat, complet și gratuit la: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13>

Informații suplimentare pot fi obținute de la adresa menționată mai sus

I.4. Tipul autorității contractante

Autoritate regională sau locală

I.5. Activitate principală

Altă activitate: SERVICIOS DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFIA

Secțiunea II: Obiect

II.1. Obiectul achiziției

II.1.1. Titlu

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. Cod CPV principal

71354000 Servicii de cartografie

II.1.3. Tipul contractului

Servicii

II.1.4. Descriere succintă

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. Valoarea totală estimată

II.1.6. Informații privind loturile

Contractul este împărțit în loturi: nu

II.2. Descriere

II.2.2. Cod(uri) CPV suplimentar(e)

38221000 Sisteme Informaționale Geografice (GIS sau echivalent), 71354100 Servicii de cartografie digitală, 71354200 Servicii de cartografie aeriană, 72212326 Servicii de dezvoltare de software de cartografie, 73100000 Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală, 73220000 Servicii de consultanță în dezvoltare, 72820000 Servicii de testări informatice

II.2.3. Locul de executare

Cod NUTS: ES618 Sevilla

II.2.4. Descrierea achiziției publice

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. Informații suplimentare

II.3. Data estimată pentru publicarea anunțului de participare

01/05/2022

Secțiunea IV: Procedură

IV.1. Descriere

IV.1.8. Informații despre Acordul privind achizițiile publice (AAP)

Achiziția intră sub incidența Acordului privind achizițiile publice: nu

Secțiunea VI: Informații complementare

VI.3. Informații suplimentare

VI.5. Data expedierii prezentului anunț

19/10/2021