537512-2021 - Kavandamine

See the notice on TED website

Hispaania-Sevilla: Kaardistusteenused
OJ S 206/2021 22/10/2021
Eelteade
Teenused

Õiguslik alus:
Direktiiv 2014/24/EL

I osa: Hankija

I.1. Nimi ja aadressid

Ametlik nimetus: INSTITUTO DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCIA
Riiklik registreerimisnumber: Q9150014J
Postiaadress: C/ Leonardo da Vinci, 21. Pabellón de Nueva Zelanda.
Linn: SEVILLA
NUTS kood: ES618 Sevilla
Sihtnumber: 41092
Riik: Hispaania
E-post: CPM.cartografia.ieca@juntadeandalucia.es
Telefon: +34 955033800
Faks: +34 955033816
Internetiaadress(id):
Üldaadress: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13
Hankijaprofiili aadress: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/perfiles-contratante/detalle/EICE13.html

I.3. Teabevahetus

Hankedokumendid on kättesaadavad (tasuta piiramatu ja täielik juurdepääs) aadressil: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13
Lisateavet saab eespool nimetatud aadressil

I.4. Hankija liik

Linna või valla ametiasutus

I.5. Põhitegevus

Muu tegevusala: SERVICIOS DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFIA

II osa: Ese

II.1. Hanke kogus või ulatus

II.1.1. Nimetus

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. CPV põhikood

71354000 Kaardistusteenused

II.1.3. Lepingu liik

Teenused

II.1.4. Lühikirjeldus

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 sensorificación, 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. Eeldatav kogumaksumus või suurusjärk

II.1.6. Teave osade kohta

Hankeleping on jaotatud osadeks: ei

II.2. Kirjeldus

II.2.2. CPV lisakood(id)

38221000 Geograafilise informatsiooni süsteemid (GIS vms), 71354100 Digitaalkaardistusteenused, 71354200 Aerokaardistusteenused, 72212326 Vormide loomise tarkvara arendusteenused, 73100000 Uurimis- ja eksperimentaalarendustöö teenused, 73220000 Arendustöö nõustamisteenused, 72820000 Arvuti testimisteenused

II.2.3. Täitmise koht

NUTS kood: ES618 Sevilla

II.2.4. Hanke kirjeldus

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 aerotransporta dos 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 detecta do es tal y, por tanto, debe ser incorporado.

- Aplicación de control de calidad y validación de los resultados propuestos para documen tarlos 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 des aparecido, el elemento existente ha cambiado o ha surgido un nuevo elemento. Estable ciendo relaciones filiales entre dichos elementos.
- Clasificación del tipo de elemento. Se categorizará el elemento sobre el que se han detec tado 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) defi niendo las arquitecturas de red neuronal más adecuada y creando las herramientas de ge neración 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. Lisateave

II.3. Hanketeate avaldamise eeldatav kuupäev
01/05/2022

IV osa: Hankemenetlus

IV.1. Kirjeldus

IV.1.8. Teave Maailma Kaubandusorganisatsiooni hankelepingu (GPA) kohta
Hange on hõlmatud Maailma Kaubandusorganisatsiooni hankelepinguga: ei

VI osa: Lisateave

VI.3. Lisateave

VI.5. Käesoleva teate lähetamise kuupäev
19/10/2021