537512-2021 - Planering

See the notice on TED website

Spanien-Sevilla: Kartframställning
OJ S 206/2021 22/10/2021
Förhandsmeddelande
Tjänster

Rättslig grund:
direktiv 2014/24/EU

Avsnitt I: Upphandlande myndighet

I.1. Namn och adresser

Officiellt namn: INSTITUTO DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCIA
Nationellt registreringsnummer: Q9150014J
Postadress: C/ Leonardo da Vinci, 21. Pabellón de Nueva Zelanda.
Ort: SEVILLA
Nuts-kod: ES618 Sevilla
Postnummer: 41092
Land: Spanien
E-post: CPM.cartografia.ieca@juntadeandalucia.es
Telefon: +34 955033800
Fax: +34 955033816
Internetadress(er):
Allmän adress: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13
Upphandlarprofil: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/perfiles-contratante/detalle/EICE13.html

I.3. Kommunikation

Upphandlingsdokumenten finns tillgängliga för obegränsad, fullständig och direkt tillgång kostnadsfritt på: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13
Ytterligare upplysningar kan erhållas från ovannämnda adress

I.4. Typ av upphandlande myndighet

Regional eller lokal myndighet

I.5. Huvudsaklig verksamhet

Annan verksamhet: SERVICIOS DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFIA

Avsnitt II: Föremål

II.1. Upphandlingens omfattning

II.1.1. Benämning på upphandlingen

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. Huvudsaklig CPV-kod

71354000 Kartframställning

II.1.3. Typ av kontrakt
Tjänster

II.1.4. Kort beskrivning
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. Uppskattat totalt värde

II.1.6. Information om delar
Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.2. Beskrivning

II.2.2. Ytterligare CPV-kod(er)
38221000 Geografiska informationssystem (GIS eller motsvarande), 71354100 Digital kartläggning, 71354200 Flygkartstjänster, 72212326 Programvaruutvecklingstjänster för kartor , 73100000 Forskning och experimentell utveckling, 73220000 Utvecklingsrådgivning, 72820000 Datorprovning

II.2.3. Plats för utförande
Nuts-kod: ES618 Sevilla

II.2.4. Beskrivning av upphandlingen
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. Kompletterande upplysningar

II.3. Beräknat datum för offentliggörande av upphandlingsmeddelande
01/05/2022

Avsnitt IV: Förfarande

IV.1. Beskrivning

IV.1.8. Information om avtalet om offentlig upphandling
Upphandlingen omfattas av avtalet om offentlig upphandling: nej

Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar

VI.3. Kompletterande upplysningar

VI.5. Datum då meddelandet sänts
19/10/2021