

Spanja-Sevilla: Servizzi tal-preparazzjoni tal-pjanti**OJ S 206/2021 22/10/2021****Avviż ta' informazzjoni minn qabel****Servizzi****Il-baži ġuridika:**

Direttiva 2014/24/UE

Taqsim I: Awtorità kontraenti

I.1. Isem u indirizzi

Isem uffiċjali: INSTITUTO DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCIA

Numru ta' registrazzjoni nazzjonali: Q9150014J

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

Belt: SEVILLA

Kodiċi NUTS: ES618 Sevilla

Kodiċi postali: 41092

Pajjiż: Spanja

Posta elettronika: CPM.cartografia.ieca@juntadeandalucia.es

Telefown: +34 955033800

Faks: +34 955033816

Indirizz(i) tal-Internet:Indirizz ewlieni: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13>Indirizz tal-profil tax-xerrej: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/perfiles-contratante/detalle/EICE13.html>**I.3. Komunikazzjoni**Id-dokumenti tal-akkwist huma disponibbli għal aċċess mingħajr restrizzjoni u dirett sħiħ, mingħajr hlas, fuq: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13>

Aktar informazzjoni tista' tinkiseb minn l-indirizz imsemmi hawn fuq

I.4. Tip ta' awtorità kontraenti

Awtorità reġjonali jew lokali

I.5. Attività ewlenija

Attivitajiet oħra: SERVICIOS DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFIA

Taqsim II: L-għan

II.1. L-għan tal-ksib**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. Kodiċi ewlieni CPV

71354000 Servizzi tal-preparazzjoni tal-pjanti

II.1.3. It-tip ta' kuntratt

Servizzi

II.1.4. Deskrizzjoni qasira

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. Stima tal-valur totali

II.1.6. Informazzjoni dwar il-lottijiet

Dan il-kuntratt huwa maqsum f'lottijiet: le

II.2. Deskrizzjoni

II.2.2. Kodiċi(jiet) addizzjonali tal-VKK

38221000 Sistemi ta' informazzjoni ġeografika (GIS jew ekwivalenti), 71354100 Servizzi tal-mapep diġitali, 71354200 Servizzi tal-mapep mill-ajru, 72212326 Servizzi ta' żvilupp ta' softwer għall-immappjar, 73100000 Servizzi ta' riċerka u żvilupp sperimentali, 73220000 Servizzi ta' konsulenza dwar l-iżvilupp, 72820000 Servizzi tat-testijiet ta' kompjuters

II.2.3. Il-post tat-twettiq

Kodiċi NUTS: ES618 Sevilla

II.2.4. Deskrizzjoni tal-akkwist

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. Informazzjoni addizzjonali

II.3. Id-data stmata tal-pubblikazzjoni tal-avviż tal-kuntratt

01/05/2022

Taqsimha IV: Proċedura

IV.1. Deskrizzjoni

IV.1.8. Informazzjoni dwar il-Ftehim dwar l-Akkwisti Pubbliċi (GPA)

L-akkwist huwa kopert mill-GPA: le

Taqsimha VI: Informazzjoni kumplimentari

VI.3. Informazzjoni addizzjonali

VI.5. Data ta' meta ntbagħat dan l-avviż

19/10/2021