

Spagna-Siviglia: Servizi di cartografia

OJ S 206/2021 22/10/2021

Avviso di preinformazione

Servizi

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1. Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: INSTITUTO DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCIA

Numero di identificazione nazionale: Q9150014J

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

Città: SEVILLA

Codice NUTS: ES618 Sevilla

Codice postale: 41092

Paese: Spagna

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

Tel.: +34 955033800

Fax: +34 955033816

Indirizzi Internet:

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

Indirizzo del profilo di committente: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/perfiles-contratante/detalle/EICE13.html>

I.3. Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso:

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

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

I.4. Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Autorità regionale o locale

I.5. Principali settori di attività

Altre attività: SERVICIOS DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFIA

Sezione II: Oggetto

II.1. Entità dell'appalto

II.1.1. Denominazione

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. Codice CPV principale

71354000 Servizi di cartografia

II.1.3. Tipo di appalto

Servizi

II.1.4. Breve descrizione

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. Valore totale stimato

II.1.6. Informazioni relative ai lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2. Descrizione

II.2.2. Codici CPV supplementari

38221000 Sistemi di informazione geografica (GIS o equivalente), 71354100 Servizi di cartografia digitale, 71354200 Servizi di fotogrammetria, 72212326 Servizi di programmazione di software di cartografia, 73100000 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale, 73220000 Servizi di consulenza nel campo dello sviluppo, 72820000 Servizi di collaudo informatico

II.2.3. Luogo di esecuzione

Codice NUTS: ES618 Sevilla

II.2.4. Descrizione dell'appalto

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. Informazioni complementari

II.3. Data prevista di pubblicazione del bando di gara

01/05/2022

Sezione IV: Procedura

IV.1. Descrizione

IV.1.8. Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3. Informazioni complementari

VI.5. Data di spedizione del presente avviso

19/10/2021