

Espanha-Sevilha: Serviços de redacção cartográfica

OJ S 206/2021 22/10/2021

Anúncio de pré-informação

Serviços

Base jurídica:

Diretiva 2014/24/UE

Secção I: Autoridade adjudicante

I.1. Nome e endereços

Nome oficial: INSTITUTO DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCIA

Número de registo nacional: Q9150014J

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

Localidade: SEVILLA

Código NUTS: ES618 Sevilla

Código postal: 41092

País: Espanha

Correio eletrónico: CPM.cartografia.ieca@juntadeandalucia.es

Telefone: +34 955033800

Fax: +34 955033816

Endereço(s) Internet:

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

Endereço do perfil do adquirente: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/perfiles-contratante/detalle/EICE13.html>

I.3. Comunicação

Os documentos do concurso estão disponíveis gratuitamente para acesso direto, completo e ilimitado em: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13>

Para obter mais informações, consultar o endereço indicado acima

I.4. Tipo de autoridade adjudicante

Autoridades regionais ou locais

I.5. Atividade principal

Outra atividade: SERVICIOS DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFIA

Secção II: Objeto

II.1. Quantidade ou âmbito do concurso

II.1.1. Título

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. Código CPV principal

71354000 Serviços de redacção cartográfica

II.1.3. Tipo de contrato

Serviços

II.1.4. Descrição resumida

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. Valor total estimado

II.1.6. Informação sobre os lotes

Contrato dividido em lotes: não

II.2. Descrição

II.2.2. Código(s) CPV adicional(is)

38221000 Sistemas de informação geográfica (SIG ou equivalentes), 71354100 Serviços de cartografia digital, 71354200 Serviços de cartografia aérea, 72212326 Serviços de desenvolvimento de software para cartografia, 73100000 Serviços de desenvolvimento experimental e de investigação, 73220000 Serviços de consultoria em matéria de desenvolvimento, 72820000 Serviços de ensaio informático

II.2.3. Local de execução

Código NUTS: ES618 Sevilla

II.2.4. Descrição do concurso

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. Informação adicional

II.3. Data prevista da publicação do anúncio de concurso

01/05/2022

Secção IV: Procedimento

IV.1. Descrição

IV.1.8. Informação relativa ao Acordo sobre Contratos Públicos (ACP)

O contrato é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos: não

Secção VI: Informação complementar

VI.3. Informação adicional

VI.5. Data de envio do presente anúncio

19/10/2021