537512-2021 - Σχεδιασμός

See the notice on TED website

Ισπανία-Σεβίλη: Υπηρεσίες χαρτογράφησης
OJ S 206/2021 22/10/2021
Προκαταρκτική προκήρυξη
Υπηρεσίες

Νομική βάση:
Οδηγία 2014/24/ΕΕ

Τμήμα I: Αναθέτουσα αρχή

I.1. Επωνυμία και διευθύνσεις

Επίσημη επωνυμία: INSTITUTO DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCIA
Αριθμός ταυτοποίησης: Q9150014J
Ταχ. διεύθυνση: C/ Leonardo da Vinci, 21. Pabellón de Nueva Zelanda.
Πόλη: SEVILLA
Κωδικός NUTS: ES618 Sevilla
Ταχ. κωδικός: 41092
Χώρα: Ισπανία
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: CPM.cartografia.ieca@juntadeandalucia.es
Τηλέφωνο: +34 955033800
Φαξ: +34 955033816
Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:
Γενική διεύθυνση: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/perfiles-contratante/detalle/EICE13.html

I.3. Επικοινωνία

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στη διεύθυνση: https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/consultas-preliminares.html?organismo=CTEICU&perfilContratante=EICE13
Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από η προαναφερθείσα διεύθυνση

I.4. Είδος της αναθέτουσας αρχής

Αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης

I.5. Κύρια δραστηριότητα

Άλλες δραστηριότητες: SERVICIOS DE ESTADISTICA Y CARTOGRAFIA

Τμήμα II: Αντικείμενο

II.1. Εύρος της σύμβασης

II.1.1. Τίτλος

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. Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV

71354000 Υπηρεσίες χαρτογράφησης

II.1.3. Είδος σύμβασης
Υπηρεσίες

II.1.4. Σύντομη περιγραφή
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. Εκτιμώμενη συνολική αξία

II.1.6. Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα
Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: όχι

II.2. Περιγραφή

II.2.2. Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV
38221000 Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών (GIS ή ισοδύναμα), 71354100 Υπηρεσίες ψηφιακής χαρτογράφησης, 71354200 Υπηρεσίες εναέριας χαρτογράφησης, 72212326 Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού χαρτογράφησης, 73100000 Υπηρεσίες έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης, 73220000 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα ανάπτυξης, 72820000 Υπηρεσίες δοκιμών με ηλεκτρονικούς υπολογιστές

II.2.3. Τόπος εκτέλεσης
Κωδικός NUTS: ES618 Sevilla

II.2.4. Περιγραφή της σύμβασης
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. Συμπληρωματικές πληροφορίες

II.3. Εκτιμώμενη ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης σύμβασης
01/05/2022

Τμήμα IV: Διαδικασία

IV.1. Περιγραφή

IV.1.8. Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)
Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: όχι

Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες

VI.3. Συμπληρωματικές πληροφορίες

VI.5. Ημερομηνία αποστολής της παρούσας προκήρυξης
19/10/2021