

ZAPYTANIE OFERTOWE Z DNIA 15.06.2022

Instytut Rozwoju Miast i Regionów w ramach realizowanego projektu pt.: „Operacjonalizacja Systemu Zarządzania Rozwojem Polski. Udoskonalenie i wprowadzenie innowacyjnych i skutecznych rozwiązań do systemu społeczno-gospodarczego i przestrzennego w ramach długookresowego programowania polityki rozwoju (PL2050) – Umowa Nr GOSPOSTRATEG-III/0032/2020-00 zawarta 18.06.2021 r., współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach „Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych Społeczny i Gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków GOSPOSTRATEG”, zwraca się do Państwa z zapytaniem dotyczącym realizacji dostawy „Dostarczenia oprogramowania do klasyfikacji obiektowej zobrazowań satelitarnych”.

INSTYTUT ROZWOJU MIAST I REGIONÓW

ul. Targowa 45,
03-728 Warszawa;
adres korespondencyjny:
ul. Cieszyńska 2,
30-015 Kraków

Dane identyfikacyjne zamawiającego

Prosimy o przesłanie oferty na realizację dostawy „Dostarczenie oprogramowania do klasyfikacji obiektowej zobrazowań satelitarnych” uwzględniającej cenę brutto oraz zgodnej z opisem przedmiotu zamówienia.

I. Opis przedmiotu zamówienia

a. Dostawa oprogramowania do przetwarzania danych teledetekcyjnych i fotogrametrycznych. Niniejsze oprogramowanie powinno zawierać następujące funkcjonalności:

- i. możliwość klasyfikacji obrazów metodą OBIA wykorzystując do tego m.in. technologie segmentacji, fuzzy matching, machine learning i deep learning, dzięki czemu w klasyfikacja obiektów uwzględni nie tylko wartości spektralne obiektu, ale też jego rozmiar, kształt i otoczenie
- ii. wykorzystanie interfejsu aplikacji do budowy ścieżek postępowania w postaci drzewa, zawierającego algorytmy, procesy oraz reguły przetwarzania danych
- iii. możliwość precyzyjnej i szybkiej detekcję klas pokrycia terenu na różnym poziomie szczegółowości możliwość tworzenia regionów (wyodrębnionych od reszty obrazu grup pikseli) i przeprowadzania ich klasyfikacji niezależnie od pozostałego obszaru analizy
- iv. możliwość obliczenia dokładności klasyfikacji
- v. możliwość tworzenia hierarchii klasyfikowanych obiektów
- vi. możliwość tworzenia DSM, DTM, nDSM, nDTM na podstawie chmury punktów
- vii. import, wykorzystanie w analizie i wizualizację (w różnych rzutach) danych przestrzennych takich jak:
 - dane wektorowe
 - chmury punktów ze skanowania laserowego
 - zdjęcia lotnicze i satelitarne w formacie rastrowym
- viii. wyświetlanie i modyfikacja tabeli atrybutów importowanych warstw wektorowych
- ix. kontrola jakości danych LiDAR
- x. obsługiwane następujące formatów danych:
 - Arc/Info Binary Grid
 - ESRI ASCII Grid Files

- ESRI Shapefile
- FileGDB
- geoJSON
- geoTIFF
- JPEG
- JPEG 2000
- LAS
- LASzip
- Portable Network Graphics

- b. Wykonawca zagwarantuje roczne wsparcie techniczne.
- c. Licencja (1 szt.) na użytkowanie oprogramowania zostanie udostępniona bezterminowo.
- d. Klucz licencyjny z dostępem do uzgodnionej wersji oprogramowania zostanie dostarczony drogą elektroniczną na adres mailowy wskazany przez Zamawiającego lub w inny, ustalony z Wykonawcą sposób.

II. Tryb udzielenia zamówienia

Zapytanie ofertowe. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

III. Kryteria wyboru oferty

Kryterium najniższej ceny – 100 %

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert:

- a. Sposób dokonania oceny wg wzoru:

$$WC = (Cn : Cb) \times 100 \text{ pkt}$$
 WC – wartość punktowa ceny brutto
 Cn – cena brutto najniższa
 Cb – cena brutto badanej oferty
- b. Wynik obliczonej punktacji zaokrąglony zostanie do dwóch miejsc po przecinku.

V. Akceptowalne formy składania ofert:

- a. Po zapoznaniu się z przedmiotem zamówienia, prosimy o przesyłanie przedstawionych ofert na realizację dostawy na adres e-mail: wlachowski@irmir.pl w nieprzekraczalnym terminie do 23.06.2022 do godziny 12.00.
- b. Osoba uprawniona do kontaktu: Wojciech Łachowski, tel.: (+48) 516 016 224, e-mail: wlachowski@irmir.pl
- c. Ofertę należy sporządzić w języku polskim na załączonym druku Formularz ofertowy, który stanowi Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego.

VI. Termin i warunki realizacji zamówienia:

- a. Termin realizacji całości zamówienia nie może być dłuższy niż 7 dni od czasu ogłoszenia Wyboru Wykonawcy.
- b. Realizacja zamówienia potwierdzona będzie umową licencyjną przygotowaną wg wzoru Wykonawcy.
- c. W przypadku sprzeczności umowy licencyjnej z postanowieniami niniejszego zapytania, pierwszeństwo mają zapisy zapytania.

VII. Odrzuceniu podlegają oferty:

- a) których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub
- b) Oferty złożone po terminie składania ofert, określonym w zapytaniu ofertowym.

VIII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.

- a. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, złożonych przez wykonawców którzy nie podlegają wykluczeniu, złożonych w oparciu o ustalone kryteria oceny.
- b. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zamieści informację o wyniku postępowania się w taki sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe.
- c. Wybrany Wykonawca o terminie i miejscu zawarcia umowy zostanie powiadomiony za pośrednictwem poczty elektronicznej.

IX. Unieważnienie postępowania:

- a. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
 - i. nie złożono jakiegokolwiek oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - ii. cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - iii. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć

X. Załączniki:

- a. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy