

AN/ZP/70/23

Poznań, 20 czerwca 2023 r.

WSZYSCY WYKONAWCY

dotyczy postępowania pn. **Dostawa bazy danych anotowanych danych lotniczych i satelitarnych w ramach projektu „AEROSFERA 2.0. Obrazowanie Powierzchni Ziemi (OPZ).**

Zamawiający w związku z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, dalej SWZ, w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 284 ust. 2 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1710 ze zm.), dalej ustawa Pzp wyjaśnia co następuje:

Pytanie 1:

Zamawiający w kryterium oceny ofert wskazuje na „rozdzielczość spektralna – łączna liczba kanałów 550 lub więcej – 10 pkt;”

W obecnej postaci kryterium jest nierealistyczne, gdyż wedle najlepszej wiedzy oferenta nie istnieje funkcjonujące rozwiązanie kamery lub kamer hiperspektralnych, które osiągałoby taką rozdzielczość spektralną. Jeżeli byłoby to w ogóle możliwe, taka liczba kanałów wiązałaby się najprawdopodobniej z mieszaniem dwóch różnych sensorów różnych producentów, co powodowałoby niejednorodność danych i drastyczny wzrost kosztów ich przetwarzania i pozyskiwania, jak również rodziłyby inne konsekwencje w postaci różnego podejścia do ich dalszej analizy.

Oferent dysponuje zestawem kamer hiperspektralnych, które łącznie zapewniają 546 kanałów spektralnych, czyli niezwykle blisko wymaganych przez Zamawiającego dla uzyskania wyższej ilości punktów. Rozdzielczość zaledwie o 4 kanały mniejsza, nadal gwarantuje Zamawiającemu dużo więcej informacji.

Niniejszym wnosimy o modyfikację kryterium oceny ofert, aby stało się ono realistyczne do osiągnięcia przez jakiegokolwiek z oferentów i nie stanowiło jedynie sztucznego spełnienia wymogów ustawowych wobec uwzględnienia w ocenie ofert kryteriów poza cenowych.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na zmianę kryterium i jednocześnie informuje, iż modyfikuje brzmienie w Rozdziale XVII pkt 2 SWZ następujący sposób:

2. Zasady oceny ofert w poszczególnych kryteriach:

1) **Cena (C) – waga 60 pkt**

cena najniższa brutto*

$C = \frac{\text{cena oferty ocenianej brutto}}{\text{cena najniższa brutto}} \times 60 \text{ pkt}$

cena oferty ocenianej brutto

* spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

a) Podstawą przyznania punktów w kryterium „cena” będzie cena ofertowa brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

b) Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

2) **Kryterium „Rozdzielczość spektralna” (R)** - kryterium, będzie rozpatrywane na podstawie deklaracji Wykonawcy w Formularzu Oferta w zakresie oferowanej rozdzielczości spektralnej zobrazowania lotniczego. W ramach kryterium oceniana będzie łączna liczba pasm zobrazowania w zakresach VNIR i SWIR. **Zwiększenie liczby pasm nie może odbyć się kosztem pogorszenia parametrów deklarowanych jako minimalne dopuszczalne w punkcie 1 szczegółowego opisu warunków zamówienia.**



Za zadeklarowanie rozdzielczości spektralnej zostaną przyznane punkty według następujących zasad:

- rozdzielczość spektralna – łączna liczba kanałów 430 do 539 – 0 pkt;
- rozdzielczość spektralna – łączna liczba kanałów 540 lub więcej – 10 pkt;

3) Kryterium „Liczba próbek” (L) - kryterium, będzie rozpatrywane na podstawie deklaracji Wykonawcy w Formularzu Oferta w zakresie oferowanej liczby kompletnych próbek - *zobrazowanie multispektralne i hiperspektralne lotnicze i satelitarne według specyfikacji warunków technicznych (punkt 1 i 2 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia) oraz odpowiadające próbki glebowe (punkt 3.1. szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia).*

Punkty w ramach kryterium, zostaną przyznane według następujących zasad:

- 3900 próbek – 0 pkt;
- 5000 lub więcej próbek – 30 pkt,

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyskała łącznie najwyższą liczbę punktów obliczoną wg następującego wzoru:

$$NK = C + R=L$$

gdzie:

NK - łączna liczba punktów przyznana w kryteriach

Pytanie 2:

Zamawiający w OPZ wskazuje na wymóg:

Dane hiperspektralne lotnicze 400-2500nm:

1. Liczba kanałów spektralnych w VNIR (400-1000nm): nie mniej niż 180 kanałów (więcej == lepiej),
2. Liczba kanałów spektralnych w SWIR (930-2500nm): nie mniej niż 280 kanałów (więcej == lepiej),

Granica pomiędzy zakresem obrazowania VNIR i SWIR jest umowna, płynna i w zależności od źródła może przyjmować różne wartości w okolicy 900-950 nm.

Oferent przykładowo dysponuje dwoma sensorami, które rejestrują obraz w zakresie jak niżej:

VNIR 400-1000 nm

SWIR 960-2500 nm

Co nadal gwarantuje pozyskanie całego zakresu spektrum wymaganego przez Zamawiającego.

Czy Zamawiający dopuści zatem dostarczenie danych z zakresu 400-2500 nm, które technicznie rzecz biorąc, z uwagi na samą charakterystykę zastosowanych sensorów będą rejestrowane w innych (np. podanych powyżej) zakresach niż wskazano w OPZ? Dla Zamawiającego bez znaczenia powinno być który sensor jest odpowiedzialny, za który przedział obrazowania, bo i tak otrzyma dane dla wymaganego całego spektrum od 400-2500 nm i nie stoi nic na przeszkodzie aby wykonywać badania/analizy na tak podzielonych danych. Niedopuszczenie takiego rozwiązania stanowić by mogło naruszenie zasady równego traktowania wykonawców.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż kluczowym parametrem jest oczywiście w tym kontekście pełen zakres spektralny i podane w treści zapytania wartości pokrywają ten zakres. W zamyśle OPZ sformułowane było tak, aby możliwa była akwizycja dwoma urządzeniami do obrazowania z częściowo pokrywającymi się pasmami, co umożliwi rejestrację i zapewnienie kolokację zarejestrowanych danych. Podane w zapytaniu zakresy 400-1000 nm i 960-2500 nm spełniają te wymagania i zostaną oczywiście dopuszczone jako spełniające warunki specyfikacji. Jednocześnie informuje, iż modyfikuje brzmienie Opisu przedmiotu zamówienia (w załączeniu zmodyfikowany OPZ).

Pytanie 3:

Zamawiający wymaga w OPZ „*Pomiary referencyjne z wykorzystaniem spektrometru w formacie .asd w przynajmniej 10 punktach w każdej lokalizacji*”.

Proszę o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez określenie „każdej lokalizacji”, gdyż od interpretacji tego zapisu może bardzo zależeć ilość wymaganych pomiarów a co za tym idzie cena zamówienia. Obecnie nieprecyzyjność tego zapisu sprawia, że oferty w postępowaniu mogą być nieporównywalne.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dla każdego miejsca pobrania próbki glebowej, z którym stowarzyszone będą dane hiperspektralne z pomiarów lotniczych i satelitarnych, w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca pobrania próbki mają zostać wykonane w 10 punktach pomiary za pomocą spektrometru.

Jednocześnie zamawiający informuje, iż na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp modyfikuje się pkt. Rozdział XVI SWZ pkt. 1, Rozdział XVI SWZ pkt. 1 i 3, które otrzymują treść:

1. Rozdział XVI SWZ pkt. 1

Było: Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. **do dnia 20.07.2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Jest:

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. **do dnia 22.07.2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Rozdział XVI SWZ pkt. 1 i 3

Było: 1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem poprzez Platformę e-Zamówienia **do dnia 21.06.2023 r. do godziny 09:00.**

3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.06.2023 r. o godzinie 10:00**

Jest:

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem poprzez Platformę e-Zamówienia **do dnia 23.06.2023 r. do godziny 09:00.**

3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **23.06.2023 r. o godzinie 10:00**



