

Gdańsk, dnia 03.03.2020

**Wasat Sp. z o.o.**

ul. Trzy Lipy 3  
80-172 Gdańsk

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 01/03/2020 Z DNIA 03.03.2020**

**Rekrutacja na stanowisko specjalisty ds. teledetekcji radarowej do zatrudnienia na podstawie umowy zlecenia w ramach projektu pt.: „Opracowanie metod wykorzystania satelitarnych obrazowań radarowych do tworzenia map aplikacyjnych nawozów mineralnych w rolnictwie precyzyjnym” dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 (umowa nr RPPM.01.01.01-22-0062/18).**

**Termin składania ofert**

do dnia 12.03.2020 godz. 10.00.

**Miejsce i sposób składania ofert**

Podpisane oferty należy składać zgodnie ze wzorami stanowiącymi Załączniki nr 1 i 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego, wraz z CV, w terminie do dnia 12.03.2020 do godz. 10.00:

a) drogą mailową na adres: [bartosz.buszke@wasat.pl](mailto:bartosz.buszke@wasat.pl)

lub

b) pocztą, kurierem lub osobiście pod adres: Wasat Sp. z o.o., ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 12.03.2020 o godz. 10.00 w siedzibie Zamawiającego.

Wynik postępowania zostanie opublikowany na stronie: [www.wasat.pl](http://www.wasat.pl) w zakładce „Aktualności” w dniu 12.03.2020 r.

**Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Bartosz Buszke, tel.: 600 253 700, e-mail: [bartosz.buszke@wasat.pl](mailto:bartosz.buszke@wasat.pl).

## **Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawcza wykonywana na stanowisku specjalisty ds. teledetekcji radarowej na podstawie umowy zlecenia w ramach projektu pt.: „Opracowanie metod wykorzystania satelitarnych zobrażeń radarowych do tworzenia map aplikacyjnych nawozów mineralnych w rolnictwie precyzyjnym” dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 (umowa nr RPPM.01.01.01-22-0062/18).

## **Cel zamówienia**

Niniejsze postępowanie toczy się w trybie zapytania ofertowego (procedura rozeznania rynku) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020. Zamawiający realizuje projekt pt.: „Opracowanie metod wykorzystania satelitarnych zobrażeń radarowych do tworzenia map aplikacyjnych nawozów mineralnych w rolnictwie precyzyjnym”, którego elementem jest wykonywanie zaawansowanych analiz przy wykorzystaniu satelitarnych zobrażeń radarowych. Celem niniejszego zamówienia jest zatrudnienie specjalisty ds. teledetekcji radarowej, który weźmie udział w realizacji badań przemysłowych w ww. projekcie.

## **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawcza wykonywana na stanowisku specjalisty ds. teledetekcji radarowej na podstawie umowy zlecenia polegająca na udziale w wypracowaniu algorytmów szacowania LAI, produkcji biomasy i plonu na podstawie danych radarowych oraz pełnieniu funkcji konsultanta w zakresie metodyki przygotowania i analiz danych SAR.

Okres realizacji zamówienia: od dnia 16.03.2020 do dnia 30.11.2020, z możliwością skrócenia lub wydłużenia maksymalnie o jeden miesiąc tego okresu w zależności od faktycznych terminów realizacji zadań w ww. projekcie.

Zadania na ww. stanowisku:

1. Uszczegółowienie metodologii badań naukowych i harmonogramu prac w projekcie.
2. Przygotowanie przeglądu literatury naukowej dotyczącej wykorzystania satelitarnych i lotniczych technik SAR w rolnictwie precyzyjnym, ze szczególnym uwzględnieniem specyfikacji sensorów zainstalowanych na satelitach Sentinel-1.
3. Przygotowanie metodologii prowadzenia badań polowych dostosowanej do specyfiki projektu.
4. Ocena i wybór algorytmów/modeli opisanych w literaturze, użytecznych w planowanym serwisie.
5. Implementacja wybranych algorytmów w formie umożliwiającej ich dalsze testowanie, rozwijanie i parametryzację.
6. Badania naukowe mające na celu opracowanie i parametryzację algorytmów i dostosowanie ich do specyficznych wymagań przyszłych użytkowników serwisu.
7. Integracja komponentów obliczania aktualnej ilości biomasy oraz plonu osiąganego w czasie żniw.
8. Tworzenie raportów z badań.

Zamawiający szacuje czas niezbędny na realizację wyżej wymienionych zadań na maksymalnie 500 godzin, dlatego wprowadza limit 500 godzin na wykonanie Zamówienia.

#### **Kod CPV**

73000000-2.

#### **Nazwa kodu CPV**

Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

#### **Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlegają Wykonawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku ww. powiązań według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

2. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który spełnia łącznie następujące warunki:

- bardzo dobra znajomość zagadnień związanych z zastosowaniem teledetekcji radarowej w rolnictwie;
- wyższe wykształcenie przyrodnicze lub ścisłe;
- doświadczenie w realizacji:
  - co najmniej jednego projektu B+R w którym wykorzystano teledetekcję radarową środowiska;
  - co najmniej jednego projektu B+R koncentrującego się na teledetekcji w rolnictwie precyzyjnym;
- bardzo dobra znajomość narzędzi do analiz teledetekcyjnych i GIS;

- umiejętność tworzenia algorytmów przetwarzających dane satelitarne;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Powyższe warunki udziału w postępowaniu będą weryfikowane na podstawie CV zawierającego listę projektów B+R oraz oświadczenia Wykonawcy zawartego w formularzu ofertowym. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium spełnia – nie spełnia, tj. zgodnie z zasadą, czy dokumenty/oświadczenia są elementem oferty, i czy spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania.

#### Opis sposobu obliczenia ceny oferty

- a) Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym
- b) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena powinna uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia
- c) Ceną oferty jest stawka brutto za godzinę (60 min.)

#### Kryterium oceny ofert:

Cena brutto (stawka brutto za godzinę) - waga punktowa 100 pkt. (100%)

Liczba punktów w kryterium „Cena brutto” będzie przyznawana według wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa stawka oferty brutto za godzinę wśród otrzymanych ofert}}{\text{Stawka brutto za godzinę wskazana w badanej ofercie}} \times 100 \text{ pkt}$$

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymagom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona w podanym kryterium wyboru jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów.

#### Sposób przygotowania oferty

- a) Ofertę należy sporządzić na druku „Formularz ofertowy” stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego, w języku polskim. Ofertę należy podpisać.
- b) Do Formularza należy dołączyć:
  - oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym stanowiące Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego;

- życiorys (CV) Wykonawcy zawierający listę projektów B+R w których realizacji uczestniczył Wykonawca.
- c) Wymagany okres ważności oferty wynosi 30 dni kalendarzowych od dnia upływu terminu składania ofert.

## Załączniki

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym

## Warunki zmiany umowy

- 1) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z Wykonawcą z następujących powodów:
  - a) istotnych zmian w zakresie wymaganego sposobu wykonania przedmiotu zamówienia;
  - b) zawieszenia prac badawczo-rozwojowych przez Zamawiającego z powodu wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych uniemożliwiających kontynuowanie wykonywania przedmiotu umowy;
  - c) niewywiązywania się Wykonawcy z obowiązków wynikających z umowy;
  - d) siły wyższej;
  - e) otrzymania decyzji jednostki finansującej Projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji, czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany;
  - f) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
  
- 2) Zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności z wyłączeniem zmian lub uzupełnień w zakresie personaliów lub danych teleadresowych osób odpowiedzialnych za realizację Umowy.

## Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Dostawcy

1. Wypełniony Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy
2. Wypełniony Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym

## Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

.....  
Miejscowość, data

### OFERTA

Dane Wykonawcy:

Imię i nazwisko .....

Adres .....

Nr PESEL .....

E-mail.....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 01/03/2020 z dnia 03.03.2020 r. przedstawiam poniższą ofertę na stanowisko **specjalisty ds. teledetekcji radarowej**.

Stawka brutto za godzinę .....

Oświadczam, że zapoznałem/am się z warunkami zapytania ofertowego, nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz spełniam określone w zapytaniu ofertowym wymagania.

Oświadczam, że uważam się za związanego/ą ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

Oświadczam, że w przypadku wyboru przez Zamawiającego niniejszej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

## Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym

.....  
Miejscowość i data

### Oświadczenie

Nawiązując do zapytania ofertowego nr 01/03/2020 z dnia 03.03.2020

ja, niżej podpisany .....  
(imię i nazwisko)

oświadczam, że:

nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....  
podpis Wykonawcy