

DEPARTAMENT
ROLNICTWA
(pieczęć Zamawiającego)

Warszawa, dnia

ZAPYTANIE OFERTOWE

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

znak sprawy: 116/DR/2014

Główny Urząd Statystyczny w Warszawie, Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa zaprasza do złożenia oferty na:

I. Przedmiot zamówienia publicznego:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pracy badawczej pt. „Detekcja upraw na podstawie satelitarnych danych SAR – ocena możliwości zastosowania europejskich zdjęć Sentinel-1” na podstawie historycznych zdjęć ENVISAT o podwójnej polaryzacji HH i VV.

II. Wymagania:

1. Badanie powinno uwzględniać analizę możliwości wykorzystania danych radarowych dla celów rozpoznawania upraw.
2. Zakres badania powinien obejmować:
 - wykorzystanie serii czasowych do zastosowania metod polarymetrycznych;
 - ocenę możliwości rozróżnienia głównych klas pokrycia terenu w tym lasów i gruntów leśnych, łąk i pastwisk, upraw zbożowych, kukurydzy, ziemniaków, buraków cukrowych, rzepaku i rzepiku, drzew owocowych.
 - szacowanie powierzchni wyodrębnionych klas użytkowania terenu na poziomie powiatu (NTS 4) wybranego przez wykonawcę zamówienia publicznego.

3. Wymagania dotyczące podmiotu:

O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz zasobami zdolnymi do wykonania zamówienia. W celu realizacji usługi Wykonawca powinien wykazać się:

- a. Co najmniej 5 letnim doświadczeniem w prowadzeniu prac naukowo-badawczych dotyczących analizy zdjęć satelitarnych;
- b. Zespołem:
 - którego kierownik posiada co najmniej tytuł naukowy doktora, kierował/koordynował realizacją co najmniej 2 analiz/badań z zakresu przetwarzania danych satelitarnych i metod klasyfikacji, posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie technik i metod oceny zdjęć satelitarnych;
 - w którym co najmniej jedna osoba jest autorem/współautorem co najmniej jednej publikacji dotyczącej analizy zdjęć ENVISAT.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty CV kierownika projektu, potwierdzenia realizacji przez niego co najmniej 2 analiz/badań z zakresu analizy danych satelitarnych, referencje co najmniej 1 publikacji dotyczącej metod przetwarzania danych SAR.

Zamawiający na podstawie złożonych dokumentów dokona oceny na zasadach spełnia/ nie spełnia.

W ramach realizacji pracy badawczej wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia przedmiotu zamówienia w następujących formach:

- a. raport końcowy zawierający:
- opracowaną metodykę rozróżniania klas pokrycia terenu na poziomie wybranego powiatu,
 - zestawienie tabelaryczne danych wynikowych na poziomie powiatu uwzględniające zdefiniowane klasy użytkowania terenu.
 - analizę otrzymanych danych wynikowych w formie opisowej i graficznej,
- b. streszczenie raportu końcowego w języku nietechnicznym (bez określeń specjalistycznych) zawierające krótki opis opracowanej metodyki oraz analizę otrzymanych danych wynikowych (maksymalnie 8 stron),
4. Wykonawca przekaże raport końcowy i streszczenie raportu w egzemplarzu papierowym oraz w wersji elektronicznej na nośniku CD. Dane wynikowe na nośniku CD wykonawca przekaże w formatach doc i xls.
5. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia w terminie do **12 grudnia 2014r.** Za datę wykonania Zamawiający uzna przekazanie przedmiotu zamówienia zaakceptowanego bez zastrzeżeń na podstawie protokołu odbioru. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dwukrotnego sprawdzenia przedmiotu zamówienia przed terminem wykonania.

III. Warunki oceny: 100% cena

Zostanie wybrana oferta wykonawcy, który przedstawi najkorzystniejszą cenę i spełni warunki określone w pkt. II zapytania.

IV. Miejsce i termin złożenia oferty

Oferty należy składać w Głównym Urzędzie Statystycznym w Warszawie, al. Niepodległości 208, 00 925 Warszawa, pokój 378 do dnia **20 sierpnia 2014 r.** do godziny 10:00 lub na adres e-mail: t.milewski@stat.gov.pl, lub fax: 22 608 38 65.


**V. Do kontaktów w sprawie zapytania jest upoważniony:
Tomasz Milewski, tel.: 22 608 33 53**

Sporządził:


(podpis pracownika merytorycznego)

Zatwierdził:

DYREKTOR DEPARTAMENTU
Rolnictwa


Andrzej Kozłowski

(podpis i pieczęć Dyrektora
komórki organizacyjnej wnioskującej)