



Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013

4. Oś priorytetowa:

*Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia*

**Działanie 4.3:**

*Kredyt technologiczny*

Kraków dnia 31-10-2014

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**Nr 04/2014**

**Szanowni Państwo,**

Informujemy, że nasza firma w ramach Projektu pt. TECHNOLOGIA LOTNICZEGO ULTRALEKKIEGO SYSTEMU POMIAROWEGO DO OCENY STANU TECHNICZNEGO OBIEKTÓW I OBSZARÓW, który uzyskał dofinansowanie w ramach Działania 4.3 „Kredyt technologiczny” programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka Numer umowy o dofinansowanie: POIG.04.03.00-00-D18/12-00 planuje zakup towarów. W związku z tym zapraszamy Państwa do złożenia oferty według poniższej specyfikacji:

**Nazwa i adres Zamawiającego:**

Spectra System Sp. z o.o.

ul. Feliksa Koniecznego 4/10U

31-216 Kraków

**Podstawowe informacje o ofercie:**

- Tryb udzielania zamówienia: Konkurs ofert
- Data ogłoszenia zapytania ofertowego: 31.10.2014
- Data złożenia oferty: do 06.11.2014 ( liczy się data wpływu do Zamawiającego)
- Minimalny termin ważności oferty: do 30.11.2014

**Opis przedmiotu zapytania ofertowego**

Przedmiotem zapytania jest zakup oprogramowania do przetwarzania danych (generowania ortofotomap i pracy na chmurze punktów

I. Oprogramowanie analityczne powinno składać się, zawierać następujące moduły:

**a) Moduł Skan**

- Wizualizacja chmur punktów
- Definiowanie własnych klas punktów, takich jak powierzchnia, roślinność czy budynki
- Klasyfikacja automatyczna i manualna punktów
- Edycja chmur punktów – kasowanie punktów błędnych lub nie właściwie sklasyfikowanych
- Wykrywanie krawędzi i płaszczyzn dachów budynków oraz linii energetycznych
- Eksportu barwnych modeli wysokościowych jako obrazów,





- Tworzenie profili
  - Wektoryzowanie obiektów, poprzez dosnapowywanie się do punktów danej klasy
- b) **Moduł Modeler** – zestaw narzędzi służący do generowania Numerycznego Modelu Terenu i Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu w postaci GRID lub TIN. Modele budowane są na podstawie danych z pomiarów laserowych, elementów graficznych lub plików tekstowych z danymi XYZ
- Generowanie warstwic oraz produktów pochodnych tj. mapa kierunków spadków, ekspozycji, siatka punktów z wysokościami jej węzłów. Usuwanie lub dodawanie poszczególnych punktów, modyfikacja, przesuwanie lub wyrównanie wysokości grup punktów oraz dodawanie nowych elementów do modelu,
  - Zmiana wysokości modelu o stałą wartość lub zdefiniowaną przez funkcję,
  - Filtracja i usuwanie punktów, które ze względu na swoją bliskość lub niewielką różnicę wysokości w stosunku do innych punktów, są niepotrzebne w procesie triangulacji,
  - Generowanie statystycznych informacji o modelu, tj. ilość punktów, liczba trójkątów, zakres współrzędnych modelu, a także kopiowanie, odejmowanie i łączenie modeli powierzchni. Eksport produktów NMT jako obrazy rastrowe w odcieniach szarości, a także w skali 256 kolorów lub 24 bitów, jako format BMP lub GeoTIFF,
  - Wizualizacja profili oraz NMT, NMPT.
- c) **Moduł Photo** – zestaw narzędzi służący do ortorektyfikacji zdjęć lotniczych. Głównie dedykowana do przetwarzania obrazów zarejestrowanych podczas skanowania laserowego z wykorzystaniem NMT zbudowanego na podstawie „chmur punktów”
- obsługa rastrowych georeferencyjnych w wielu formatach, tj. GeoTIFF i ECW, BMP, CIT, COT, RLE, PIC, PCX, GIF, JPG, PNG
  - Prosta droga do uzyskania zmozaikowanego rastra,
  - Automatyczne wyrównanie tonalne obrazów.

Zamawiający nazwy modułów skojarzył z poszczególnymi funkcjonalnościami oprogramowania.

### ***Termin realizacji przedmiotu oferty***

Przedmiot zamówienia: 28.11.2014

Planowany termin wyboru oferty to 6.11.2014

### ***Kryteria wyboru oferty***

100% cena – 100 pkt

Oferta na każdą część zamówienia będzie rozpatrywana i oceniana oddzielnie. Dla zapewnienia pełnej jawności i przejrzystości wyboru dostawcy Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert prześle wyniki konkursu ofert do wszystkich Oferentów, a następnie zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów dla danej części, zawarcie umowy na realizację Przedmiotu Zamówienia.

### ***Sposób określenia ceny***

Cena oferowanych komponentów musi zawierać koszt rocznego serwisu gwarancyjnego. W przypadku otrzymania ofert w innej walucie niż PLN, ceny zostaną przeliczone według średniego kursu NBP z dnia zakończenia składania ofert.



### **Wymagania formalne**

Oferta musi zawierać co najmniej:

- Pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres NIP, nr KRS/EDG),
- Datę sporządzenia i termin ważności oferty,
- Zakres i szczegółowy opis oferowanych produktów w ramach oferty,
- Cenę netto i brutto,
- Datę/okres realizacji przedmiotu oferty,
- Dane osoby do kontaktu (imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),
- Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty,

Oferent zobowiązany jest do ponadto:

- Złożenia oświadczenia o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

**Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty**

### **Sposób składania ofert**

Oferta może być złożona:

- Elektronicznie na adres: [piotr.stefanski@spectrasystem.com.pl](mailto:piotr.stefanski@spectrasystem.com.pl)
- W wersji papierowej do siedziby firmy Spectra System Sp. z o.o. ul. Konecznego 4/10U, 31-216 Kraków

Oferty po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpłynięcia oferty do firmy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania również z innych ważnych przyczyn, o których będzie zobowiązany powiadomić oferentów.

### **Potwierdzenie otrzymania zapytania**

Wraz z ofertą musi zostać przesłane na adres Zamawiającego potwierdzenie wpływu zapytania ofertowego do Oferenta (kopia pierwszej strony niniejszego zapytania ofertowego z adnotacją „Wpłynęło dnia...” oraz pieczęcią firmową Oferenta i podpisem osoby upoważnionej ze strony Oferenta).

### **Informacje dodatkowe**

W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu i warunków zamówienia udziela Piotr Stefański tel. 606 666 913 e-mail: [piotr.stefanski@spectrasystem.com.pl](mailto:piotr.stefanski@spectrasystem.com.pl)

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie [www.spectrasystem.com.pl](http://www.spectrasystem.com.pl) oraz w siedzibie Firmy na tablicy ogłoszeń przy ul. Konecznego 4/10U w Krakowie.

### **Załączniki:**

- Formularz Oferty,
- Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym



## Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym

Ja, niżej podpisany(a)

.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....

(pełna nazwa Wykonawcy)

.....

(adres siedziby Wykonawcy)

**oświadczam, że** nie jestem powiązany z 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 osobowo i kapitałowo,

w szczególności poprzez:

- I. Uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- II. Posiadanie udziałów lub najmniej 10% akcji,
- III. Pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- IV. Pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,

..... , dn. ....

.....  
(pieczętka firmowa)

.....  
(podpis upoważnionej osoby)

