



**Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013**

4. Oś priorytetowa:

*Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia*

**Działanie 4.3:**

*Kredyt technologiczny*

**Kraków, dnia 05-11-2014**

**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 (uszczegółowione 05.11.2014)
- Data złożenia oferty: do 07.11.2014 (liczy się data wpływu do Zamawiającego) do godziny 14:00
- 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 warstw 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 poprzez 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 rastrów 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.
  - **Automatyczne pozyskiwanie punktów orientacji, automatyczne mozaikowanie i ortorektyfikacja.**
  - Automatyczne generowanie DTM
  - **Możliwości przetwarzania bardzo dużej ilości danych w procesie produkcyjnym (tysiące obrazów na raz)**
  - **Format wymiany GXL**
  - **Rysowanie w 3D – stacja fotogrametryczna**

Zamawiający nazwy modułów skojarzył z poszczególnymi funkcjonalnościami oprogramowania.

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

Przedmiot zamówienia: 28.11.2014

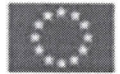
Planowany termin wyboru oferty to 07.11.2014 do godziny 16:00

### ***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)

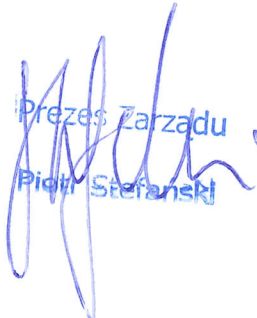




Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie [www.spectrasystem.com.pl](http://www.spectrasystem.com.pl) oraz w siedzibie Firmy na tablicy ogłoszeń przy ul. Konecznego 4/10U w Krakowie.

**Załączniki:**

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

  
Prezes Zarządu  
Piotr Stefanski

**SPECTRA SYSTEM Sp. z o.o.**  
31-216 Kraków, ul. Konecznego 4/10u  
tel: 12 416-16-00 fax: 12 416-16-03  
NIP: 945-19-72-106 Regon: 356570049  
KRS: 000139423



## 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. ....

.....

(pieczęćka firmowa)

.....

(podpis upoważnionej osoby)

**FORMULARZ OFERTY**

